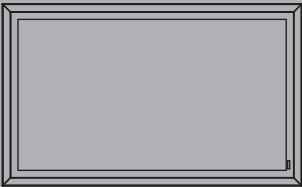
Numero di modello
TH-47LFX60W
TH-47LFX6NW

Istruzioni per l'uso (Dettagli)

Schermo LCD FULL HD
(per uso commerciale)

Italiano

Prima di utilizzare il prodotto, leggere queste istruzioni e conservarle per riferimento futuro.

Caro cliente Panasonic

Benvenuto nella famiglia di clienti Panasonic. Speriamo che il suo nuovo schermo LCD le dia tanti anni di visioni spettacolari.
Per ottenere il massimo dal suo prodotto, prima di apportare qualsiasi regolazione legga queste istruzioni e le conservi per riferimento futuro.
Conservi anche la prova di acquisto e annoti il numero di modello e il numero di serie del prodotto nello spazio fornito sulla quarta di copertina di queste istruzioni.
Visiti il nostro sito Web Panasonic http://panasonic.net

Precauzioni per l'installazione

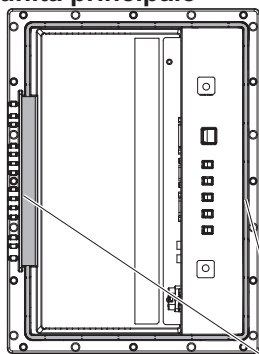
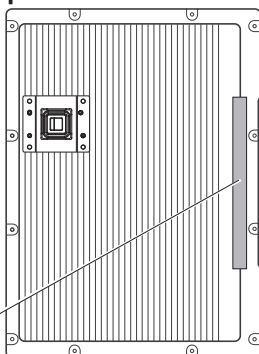
• Non eseguire l'installazione da soli. Rivolgersi a un professionista o al proprio rivenditore.
• Questo prodotto è conforme allo standard di protezione IP55*1 per polvere e acqua. Non modificare né danneggiare la protezione dalla polvere o dall'acqua del prodotto.
• La resistenza del prodotto alla polvere e all'acqua non elimina il rischio di danni o malfunzionamenti.

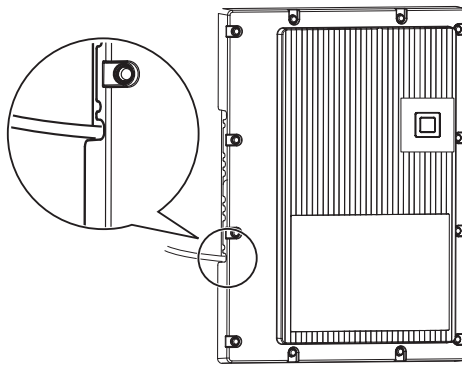
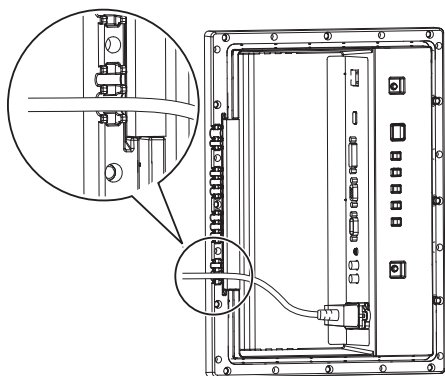
Se la protezione dalla polvere o dall'acqua è rovinata, l'uso del prodotto può causare incendi, scosse elettriche o danni al prodotto stesso.

Questo prodotto è conforme alla classificazione IP standard internazionale (Protezione ingressi): livello 5 per la protezione degli ingressi dalla polvere e livello 5 per la protezione degli ingressi dall'acqua.

■ Coperchio dei morsetti

Dopo aver collegato il cavo, ecc. del dispositivo ai morsetti, controllare se il coperchio dei morsetti è sigillato correttamente e chiuso saldamente usando tutte le viti di fissaggio quando si monta il coperchio dei morsetti.
Per sigillare correttamente il coperchio dei morsetti, tenere presenti i seguenti punti:

Controllare se il sigillante di fissaggio è fissato nella posizione corretta nel coperchio. Il sigillante di fissaggio è una parte importante per sigillare la parte del cavo.

Nota:
Resistenza all'acqua IPX5 si riferisce alla capacità di impedire gli effetti dannosi causati dal getto d'acqua da qualsiasi direzione.

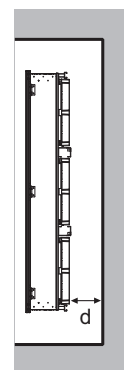
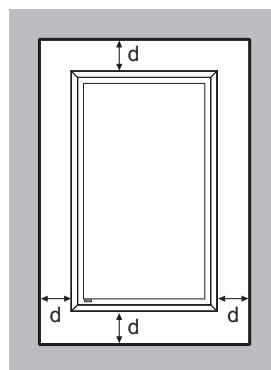
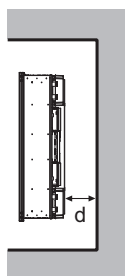
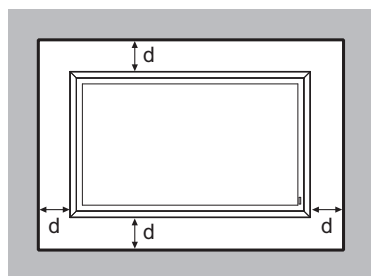
Far aderire strettamente il cavo alla forma della tacca sulla base della striscia del terminale.

• La struttura deve mantenere la tenuta stagna facendo correre il cavo lungo la tacca sulla base della striscia del terminale con il sigillante di fissaggio della base della striscia del terminale e con il coperchio dei terminali.

*1: Sulla base di test eseguiti da Cosmos Corporation.

■ Rivestimento protettivo

Le parti in alluminio e il lato posteriore del cabinet sono protetti dalla corrosione grazie a un rivestimento. Attenzione a non danneggiare la superficie. Nel caso in cui la superficie sia danneggiata, potrebbe corrodersi a partire da quel punto.

■ Posizione di installazione

- Quando lo schermo è colpito dalla luce diretta del sole potrebbe apparire un’ombra nera, che scomparirà allo scendere della temperatura.
- Per l’installazione a lungo termine del prodotto in ambienti speciali (ad esempio piscine, sorgenti calde, mare o fabbriche che usano sostanze chimiche o gas) consultare prima il rivenditore Panasonic locale.
- Il prodotto è provvisto di ventole di raffreddamento e di filtri dell’aria che devono essere puliti o sostituiti in presenza di polvere. La rimozione o l’installazione dei filtri dell’aria richiede spazio attorno allo schermo. Prevedere pertanto uno spazio adeguato in fase di installazione dello schermo.
  [altezza 200 mm o superiore, larghezza 200 mm o superiore, profondità 200 mm o superiore]

d: 200 mm o superiore

■ Condizioni di installazione

Per utilizzare il prodotto in un ambiente in cui la temperatura dell’aria esterna è inferiore a 0 °C, assicurarsi di impostare la “Modalità esterna” su “On”. La temperatura interna viene mantenuta costante e l’avvio può essere eseguito senza problemi (vedere a pag. 17, 33).

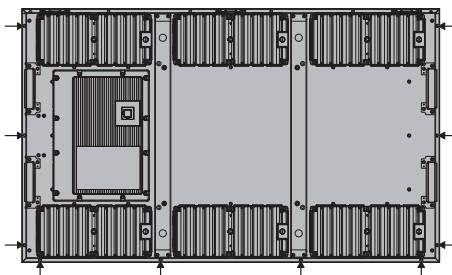
Consultare il proprio rivenditore se questo prodotto sarà esposto o utilizzato in condizioni di spruzzi d’acqua continui o prolungati.

Usare sempre il prodotto a una temperatura ambiente compresa tra 0 °C - 50 °C (durante Modalità esterna: -20 °C - 50 °C).
La temperatura ambiente si riferisce alla temperatura dell’aria immediatamente davanti alle ventole sul lato posteriore dello schermo.

Se lo schermo viene installato in una posizione in cui è colpito dalla luce diretta del sole, impostare la Modalità esterna su “On”.

Lo schermo può essere inclinato in avanti o indietro fino a creare un angolo massimo di 20 gradi.

■ Per l’installazione a muro, ecc.

- Consultare prima il proprio rivenditore su accessori, ecc.
- Utilizzare accessori VESA (400 x 400) per fissare al muro la parte posteriore dello schermo. Tenere presente che gli accessori VESA non devono interferire con le viti (x10) in modo da permettere il fissaggio o la rimozione dei coperchi del filtro o del coperchio dei morsetti e la chiusura o l’apertura della porta anteriore (a vantaggio delle operazioni svolte dall’appaltatore di servizi).

- Scegliere una posizione fissa adatta a reggere permanentemente il peso complessivo del prodotto e degli accessori. Se la posizione non è abbastanza resistente, si potrebbe verificare un incidente grave, come ad esempio la caduta.
- Non installare il prodotto in punti a cui sia possibile aggrapparsi o appoggiarsi, o dove potrebbe essere urtato da un passante. In caso contrario potrebbe verificarsi un incidente.
- Prendere adeguate misure contro il ribaltamento e la caduta del prodotto in caso di guasto degli accessori o dell’installazione.
- La resistenza dell’installazione potrebbe diminuire a causa dell’invecchiamento determinato dai fattori ambientali. Rivolgersi a un professionista per un’ispezione o una riparazione periodica.
- In caso di malfunzionamenti o anomalie, come ad esempio una vite allentata, rivolgersi subito a un professionista o al proprio rivenditore per la riparazione.
- Panasonic non potrà essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno derivante da un incidente imputabile a installazione errata, uso improprio, modifiche arbitrarie o calamità naturali.

Informazioni particolari sulla sicurezza

AVVERTENZA

1) **Non porre sull’apparecchio alcuna fonte di fiamma scoperta, quali candele e simili.**
2) Per impedire scosse elettriche, non rimuovere il coperchio. È possibile venire a contatto con parti elettriche molto pericolose. Questa operazione va effettuata soltanto da personale esperto.
3) Non rimuovere lo spinotto di terra dalla presa. Questo apparecchio è dotato di una spina di alimentazione con tre piedini, di cui uno per la terra di massa. La spina si adatta soltanto a prese elettriche idonee, per garantire una sicurezza adeguata. Se non si è in grado di inserire questa spina in una presa elettrica, rivolgersi ad un tecnico per evitare di danneggiarla.
4) Per prevenire scosse elettriche, assicurarsi che il piedino di messa a terra del cavo di alimentazione CA sia collegato in modo sicuro.

ATTENZIONE

Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in ambienti relativamente esenti da campi elettromagnetici.
L’utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi magnetici, oppure dove disturbi elettrici possono sovrapporsi ai segnali di ingresso, potrebbe essere causa di suono o immagini tremolanti, oppure essere causa di interferenze quali il rumore.
Per evitare la possibilità di danneggiare questo apparecchio, tenerlo lontano da sorgenti di forti campi elettromagnetici.

Indice

Precauzioni per l'installazione iii
Informazioni particolari sulla sicurezza v
Precauzioni relative alla sicurezza......................... 2
Accessori 6
Accessori forniti 6
Batterie del telecomando.. 7
Informazioni sul cavo di alimentazione................... 8
Collegamenti 9
Come rimuovere il coperchio dei morsetti 9
Collegamento cavo CA... 9
Collegamento delle apparecchiature video 10
Collegamento AUDIO OUT....................................11
collegamento HDMI 11
Collegamento DVI-D IN 12
Collegamento morsetti di ingresso PC 13
Collegamento dei morsetti SERIAL 14
Collegamento esemplificativo usando il morsetto DIGITAL LINK 15
Accensione / Spegnimento.................................. 16
Selezione del segnale di ingresso 18
Controlli di base 19
Comandi ASPECT.. 21
Zoom digitale 22
Visualizzazioni di Menu su schermo 23
Regolazione di Pos./Dimen.................................. 24
Regolazioni delle immagini 26
Impostazioni avanzate.. 27
Regolazione audio... 28
Impostazione ora attuale / Impostazione TIMER.... 29
Impostazione ora attuale 29
Impostazione TIMER 30
Salvaschermo (per la prevenzione della ritenzione di immagine) 31
Impostazione del tempo per salvaschermo........... 32
Immagine oscillante 32
Spegnimento per assenza attività........................ 33
Modalità esterna 33
Impostazioni Modalità ECO 34
Personalizzazione del Nome segn. ingresso....... 35
Selezione della lingua dei menu sullo schermo.. 36
Personalizzazione dei menu sullo schermo 36
Impostazione MULTI DISPLAY.............................. 37
Come impostare MULTI DISPLAY........................ 37
Funzione del telecomando con ID 38
Impostazione iniziale in base ai segnali di ingresso... 39
Selezione YUV/RGB-in... 39
Menu Segnale 39
Cinema reality* 40
Modalità XGA 40
Sinc 40
Gamma HDMI 41
Visualizzazione del segnale di ingresso 41
Informazioni di manutenzione............................. 42
Impostazione rete.. 43
Regolazione delle opzioni.................................... 46
Input Search 48
RS-232C/LAN Information Timing 49
Utilizzo della funzione di rete 50
Collegamento alla rete 50
Collegamento DIGITAL LINK (collegamento con un trasmettitore a cavo bipolare).......................... 51
Controllo comando 52
Protocollo PJLink™ 52
Utilizzo del controllo browser Web...................... 53
Prima di usare il controllo browser Web 53
Accesso dal browser Web 53
Controllo schermo (schermata CONTROLLI DI BASE/CONTROLLO OPZIONI) 54
IMPOSTAZIONE RETE (schermata IMPOSTAZIONE RETE)...................................... 55
Impostazione password (schermata MODIFICA PASSWORD)... 55
Pagina Crestron Connected™ 56
Risoluzione dei problemi...................................... 58
Segnali d'ingresso applicabili.............................. 60
Condizione di spedizione 61
Specifiche tecniche... 62

Riconoscimento dei marchi di fabbrica

- VGA è un marchio di fabbrica di International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® e Internet Explorer® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X e Safari sono marchi commerciali di Apple Inc. registrati negli USA e in altri paesi.
- SVGA, XGA, SXGA e UXGA sono marchi di fabbrica registrati della Video Electronics Standard Association. Anche in assenza di specifici riconoscimenti dei marchi di fabbrica o di prodotti in ogni parte del manuale, i diritti di questi marchi di fabbrica sono stati interamente rispettati.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.
- RoomView, Crestron RoomView e Fusion RV sono marchi registrati di Crestron Electronics, Inc. e Crestron Connected è un marchio di Crestron Electronics, Inc.

Nota:
Potrebbe verificarsi la ritenzione di immagine. Se si visualizza un fermo immagine per un lungo periodo di tempo, l'immagine potrebbe rimanere sullo schermo, ma scomparirà dopo un po'.

Precauzioni relative alla sicurezza

AVVERTENZA

■ Approntamento

<u>Lo schermo LCD è da utilizzare solamente con i seguenti accessori opzionali.</u> L'utilizzo di accessori diversi può causare l'instabilità dello schermo e provocare danni a cose o persone

(tutti gli accessori seguenti sono fabbricati da Panasonic Corporation).

Filtro dell'aria sostitutivo .... TY-AF60STD (filtro dell'aria A: 6, filtro dell'aria B: 3, filtro dell'aria C: 3)

Non ci riterremo responsabili di eventuali danni al prodotto, ecc. causati dall'uso di bracci di sospensione a parete o al soffitto diversi da quelli specificati o da malfunzionamenti nell'ambiente di installazione del braccio di sospensione a parete o al soffitto anche durante il periodo di garanzia.

Per l'installazione, rivolgersi esclusivamente a un tecnico qualificato.

Le parti piccole possono comportare pericolo di soffocamento se ingerite inavvertitamente. Tenere le parti piccole lontano dalla portata dei bambini. Gettare tutte le piccole parti e gli altri oggetti non necessari, compresi i materiali della confezione e i sacchetti/fogli di plastica, al fine di evitare che i bambini piccoli ci giochino e corrano il rischio di soffocarsi.

Non posizionare lo schermo su superfici inclinate o instabili e controllare che non sporga dal bordo della base.

- Lo schermo potrebbe cadere o rovesciarsi.

Non appoggiare alcun oggetto sullo schermo.

- Qualora penetrasse qualsiasi oggetto estraneo, contattare il rivenditore locale Panasonic autorizzato.

Trasportare soltanto in posizione verticale!

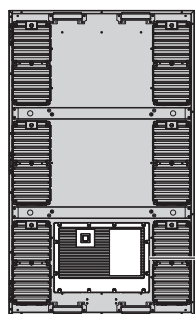
- Il trasporto dell'unità con il suo schermo rivolto in alto o in basso potrebbe danneggiare la circuiteria interna.

Non bloccare la ventilazione coprendo le aperture di ventilazione con oggetti quali giornali, tovaglie e tende.

Per un rilascio del calore sufficiente;
Lasciare uno spazio di almeno 20 cm sopra, sotto, a destra, a sinistra e sul retro per l'installazione.

- Utilizzare il prodotto all'interno dell'intervallo di temperatura operativo.
- Non bloccare gli ingressi o le uscite dello schermo.

Cautele per l'installazione a muro

- L'installazione a muro va eseguita da un professionista. L'installazione non corretta dello schermo potrebbe causare incidenti che portano alla morte o a ferite gravi. Inoltre, durante l'installazione a muro, deve essere utilizzato un impianto di montaggio a muro (VESA 400 × 400) certificato secondo lo standard VESA.
- Durante l'installazione dello schermo in posizione verticale, assicurarsi di posizionare il coperchio dei morsetti rivolto verso il basso.

- Una volta terminato l'utilizzo del display su parete, chiedere a un professionista di rimuoverlo quanto prima.

Installare lo schermo lontano da termosifoni,

- poiché provocano la deformazione e la rottura del cabinet.

■ Per un corretto utilizzo dello schermo LCD

La tensione di esercizio dello schermo è di 220 – 240 V in c.a., a 50/60 Hz.

Montare saldamente il coperchio dei morsetti per l'uso.
- Altrimenti la resistenza alla polvere e all'acqua risulterà compromessa, con il rischio conseguente di incendi, scosse elettriche e danni al prodotto.

Non inserire oggetti estranei nello schermo.
- Non inserire o far cadere oggetti metallici o infiammabili nello schermo, in quanto potrebbero provocare incendi o scosse elettriche.

Non rimuovere o modificare la posizione del pannello.
- All'interno dello schermo sono presenti componenti elettrici ad alto voltaggio che possono causare scosse elettriche gravi. Per operazioni di manutenzione o di riparazione, rivolgersi esclusivamente al rivenditore locale Panasonic autorizzato.

Assicurarsi che vi sia un accesso facile alla spina del cavo di alimentazione.

Un componente con costruzione di CLASS I deve essere collegato a una presa di alimentazione di rete con connessione di messa a terra di protezione.

Non usare alcun cavo di alimentazione diverso da quello fornito con questa unità.
- Ciò potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.

Inserire completamente la spina nella presa elettrica.
- Se la spina non è inserita completamente, può verificarsi un surriscaldamento che potrebbe dare luogo a incendi. Se la spina è danneggiata o la presa elettrica allentata, non utilizzarle.

Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.
- Si può essere colpiti da scosse elettriche.

Non arrecare danni in alcun modo al cavo di alimentazione. Quando si scollega il cavo di alimentazione, tirarlo dalla spina, non dal cavo.
- Non danneggiare il cavo, apportarvi modifiche, posizionarvi sopra oggetti pesanti, esporlo a fonti di calore, attorcigliarlo, piegarlo eccessivamente o tirarlo. Ciò potrebbe causare incendi e scosse elettriche. Se il cavo di alimentazione risultasse danneggiato, farlo riparare dal rivenditore locale Panasonic autorizzato.

Mantenere la vite accessoria fuori dalla portata dei bambini per evitarne l'ingestione.

Se non si utilizza lo schermo per lungo tempo, scollegare il cavo dalla presa di rete.

Al fine di prevenire gli incendi, tenere sempre lontano dal televisore candele e altre fiamme libere.

■ Se si verificano problemi durante l'utilizzo

Se si verifica un problema (ad esempio, l'assenza di immagini o di suoni) o se dallo schermo escono fumo o strani odori, scollegare immediatamente la spina di alimentazione dalla presa di rete.
- Se si continua a utilizzare lo schermo in queste situazioni, è possibile andare incontro a incendi o corti circuiti. Una volta verificata l'interruzione dell'emissione di fumo, contattare il rivenditore locale Panasonic autorizzato per le opportune riparazioni. Riparare autonomanente lo schermo è estremamente pericoloso e non va mai tentato.

Se degli oggetti estranei penetrano all'interno dello schermo, se lo schermo viene lasciato cadere o se il cabinet si danneggia, scollegare immediatamente la spina di alimentazione.
- Può verificarsi un corto circuito che potrebbe provocare un incendio. Per le riparazioni necessarie, rivolgersi al rivenditore locale Panasonic autorizzato.

⚠ ATTENZIONE

■ Per un corretto utilizzo dello schermo LCD

Accertarsi di aver scollegato tutti i cavi prima di spostare lo schermo.
- Se lo schermo viene spostato quando sono collegati ancora dei cavi, questi ultimi possono essere danneggiati e provocare cortocircuiti.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa in via cautelativa.
- In caso contrario, possono verificarsi corti circuiti o si può essere colpiti da scosse elettriche.

Pulire regolarmente il cavo di alimentazione per impedire l'accumulo di polvere.
- L'accumulo di polvere sulla spina del cavo di alimentazione e l'umidità risultante possono danneggiare l'isolamento e quindi provocare gravi danni. Estrarre la spina del cavo di alimentazione dalla presa di rete e pulirlo con un panno asciutto.

Non bruciare né rompere le batterie.
- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo (raggi diretti del sole, fuoco, ecc.).

Alimentazione
- Installare il prodotto vicino a una presa elettrica, in modo da poter scollegare subito la spina in caso di anomalie.
- Per l'installazione a muro usare una presa di alimentazione che permetta di scollegare subito la spina in caso di anomalie.
- Quando la spina di alimentazione è inserita in una presa, il prodotto è comunque sotto tensione. Per interrompere del tutto l'alimentazione, scollegare la spina di alimentazione dalla presa.

Cabinet
- Gli angoli del cabinet metallico possono provocare lesioni.
- Per sollevare il prodotto, afferrarlo dalle maniglie per evitare che cada. In caso contrario si potrebbero causare lesioni o danni.

Non toccare le ventole durante la sostituzione dei filtri dell'aria.

Pulizia e manutenzione

Informazioni sulla superficie in vetro
- Se sulla superficie in vetro sono presenti impronte digitali o sporcizia, non è possibile ottenere un'immagine chiara. Fare attenzione a non graffiarlo o sporcarlo.

La sporcizia sul vetro può essere rimossa con una spugna, un panno o un utensile lavavetri. Non utilizzare una soluzione fortemente acida o alcalina, in particolare detergenti contenenti fluoruro, altrimenti il materiale antiriflesso presente sulla superficie del vetro subirà danni irreparabili.

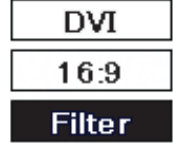
Il vetro è stato sottoposto a un trattamento speciale. Pulirlo delicatamente utilizzando soltanto un panno per la pulizia o un panno morbido privo di pelucchi.
- Se il vetro è particolarmente sporco, pulirlo con un panno morbido privo di pelucchi bagnato di acqua o di una soluzione detergente neutra e acqua in proporzione di 1 a 100, quindi asciugare con un panno asciutto dello stesso tipo finché la superficie non è asciutta.

Se il cabinet esterno è sporco, pulirlo con un panno morbido e asciutto.
- Se il cabinet risulta particolarmente sporco, pulirlo con un panno inumidito e strizzato con acqua e detergente neutro. Utilizzare, quindi, un panno asciutto per asciugare il cabinet.
- Prestare attenzione affinché la superficie dello schermo non venga in contatto con alcun detergente. Se all'interno dell'unità dovessero cadere gocce di acqua, possono verificarsi problemi di funzionamento.
- Evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che possono danneggiare e intaccare la superficie del cabinet. Inoltre, non esporlo al contatto per lunghi periodi con articoli di gomma o PVC.

Manutenzione dei filtri dell'aria

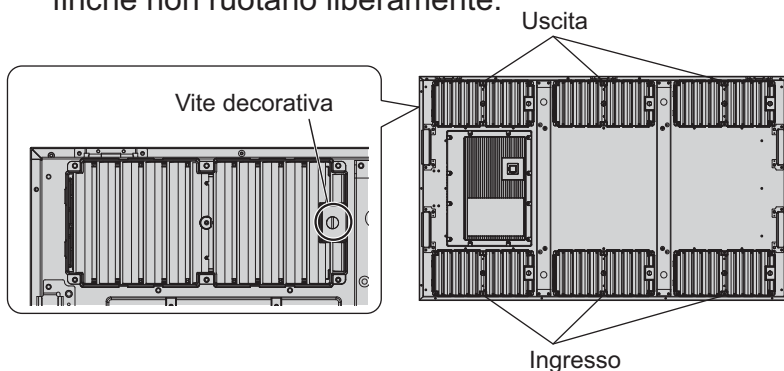
La struttura di raffreddamento dello schermo è progettata per far circolare l'aria aspirata dall'esterno all'interno dello schermo tramite ventole. I filtri dell'aria sono incorporati nell'ingresso e nell'uscita.

Se all'accensione dell'alimentazione viene visualizzato "Filter" sullo schermo o se l'indicatore di alimentazione lampeggia nei colori verde e arancione alternati, nei filtri dell'aria si è accumulata della polvere. Verificare le condizioni del filtro dell'aria e della ventola in "Informazioni di manutenzione" nel menu Approntamento e pulire o sostituire il filtro dell'aria e ispezionare la ventola se necessario. (vedere a pag. 42)

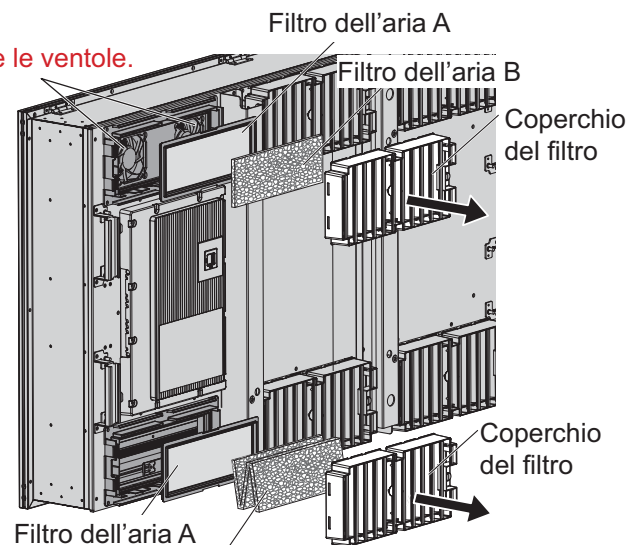
DVI
16:9
Filter

Come rimuovere i filtri dell'aria

Durante la sostituzione dei filtri dell'aria, fare attenzione che nessun materiale estraneo penetri all'interno dello schermo. Qualora penetrasse materiale estraneo, non provare a rimuoverlo con la forza ma contattare il rivenditore locale Panasonic.

1 Scollegare la spina di alimentazione.

2 Allentare le viti decorative nelle zone delle bocchette di scarico finché non ruotano liberamente.

3 Rimuovere il coperchio del filtro ed estrarre il filtro dell'aria B e il filtro dell'aria C.

4 Estrarre il filtro dell'aria A.

• Nell'ingresso non è presente la ventola.

Come installare i filtri dell'aria

Installare il filtro dell'aria A.
Installare il filtro dell'aria B nell'uscita.
Piegare il filtro dell'aria C in tre e installarlo nell'entrata.
Accertarsi di installare i filtri dell'aria correttamente.
Fissare i coperchi dei filtri e serrare le viti decorative.
Verificare che i coperchi dei filtri siano fissati.

Pulizia dei filtri dell'aria

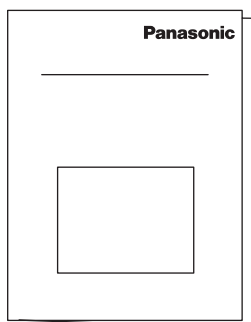
Per pulire i filtri dell'aria, immergerli in un detergente neutro diluito in una proporzione di 1 a 200, sciacquarlo bene e lasciarlo ad asciugare all'ombra.

Note:

• Prima di utilizzare lo schermo, è necessario installare i filtri dell'aria. L'assenza di un filtro dell'aria può causare il malfunzionamento dello schermo a causa della presenza di materiale estraneo o polvere.
• Nel caso in cui un filtro dell'aria fosse danneggiato o risultasse sporco anche dopo essere stato pulito, sostituirlo con uno nuovo. Contattare il rivenditore per informazioni sui filtri di ricambio.
• La quantità di materiale estraneo o polvere che aderisce ai filtri dell'aria varia in base alla posizione di installazione e alle ore di utilizzo. Aumentare la frequenza di pulizia in luoghi in cui la polvere può accumularsi facilmente.
• Non toccare le ventole o i cavi all'interno dello schermo.
• Durante la rimozione o l'installazione dei filtri dell'aria su uno schermo installato su un ripiano alto, per la propria sicurezza fare attenzione alla caduta delle parti interessate.
• Pulire i filtri dell'aria una volta al mese circa e sostituirli una volta all'anno circa.

Accessori

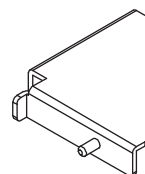
Accessori forniti

Accertarsi di disporre degli accessori e degli oggetti indicati

- Istruzioni per l'uso
- Telecomando N2QAYB000691

Nota:
Il telecomando non è del tipo impermeabile.

- Batterie per il telecomando (formato R6 (UM3, AA) × 2)

- Cavo in CA

La configurazione della spina del cavo di alimentazione elettrica varia da paese a paese. Accertarsi di usare il cavo di alimentazione con la tensione e la forma appropriati per il proprio paese e regione. (vedere a pag. 8)

- Etichetta Panasonic

Un tecnico installatore o di manutenzione la fisserà al telaio dello schermo al momento dell'installazione.

- Supporti per porta (2)

Utilizzati da un tecnico di manutenzione durante i lavori di manutenzione.

- Viti (× 12) XYN4+F10VM

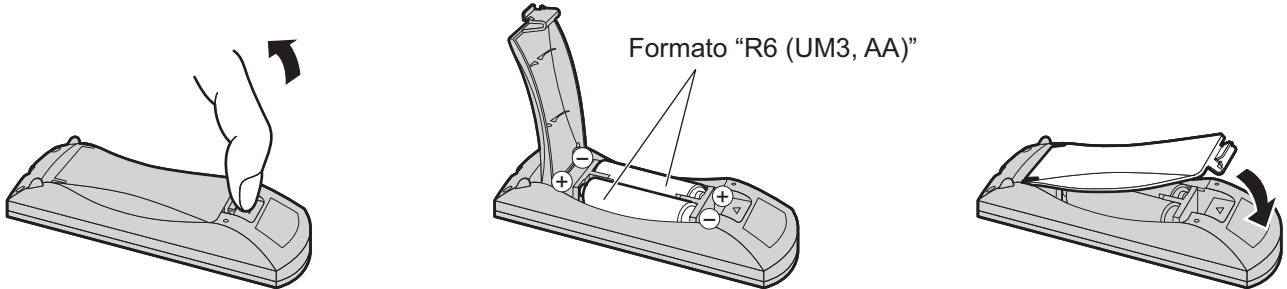
Attenzione
Conservare i pezzi piccoli in modo appropriato e tenerli lontani dai bambini.

Batterie del telecomando

Sono necessarie due batterie R6.

1. Tirare il gancio per aprire il coperchio delle batterie.

2. Inserire le batterie, osservare la polarità corretta (+ e -).

3. Rimettere a posto il coperchio.

Consiglio utile:

Se si usa molto il telecomando, sostituire le batterie vecchie con batterie nuove di tipo alcalino.

⚠ Precauzioni per l’uso delle batterie

Un’installazione scorretta può essere causa di perdita di liquido e corrosione che potrebbero danneggiare il telecomando.

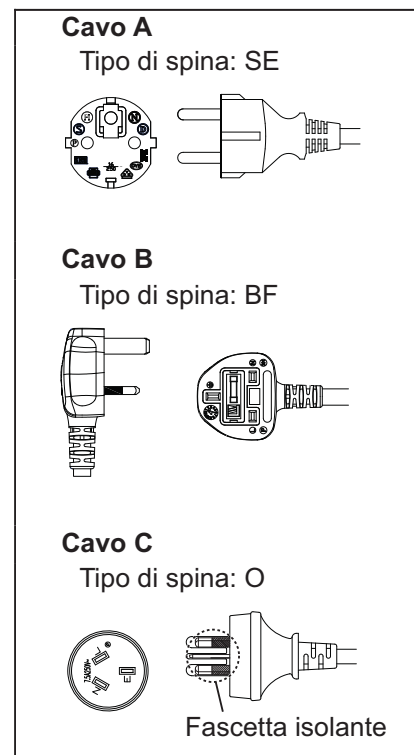
Smaltire le batterie in un modo che rispetti l’ambiente.

Osservare le precauzioni seguenti:

1. Le batterie vanno sempre sostituite tutte e due assieme. Sostituire le batterie vecchie con batterie nuove.
2. Non usare una batteria nuova insieme a una vecchia.
3. Non usare assieme batterie di tipo diverso (esempio: “zinco-carbonio” e “alcalina”).
4. Non provare a caricare, cortocircuitare, smontare, surriscaldare o bruciare batterie esaurite.
5. La sostituzione delle batterie è necessaria quando il funzionamento del telecomando diventa discontinuo o non riesce a comandare lo schermo.
6. Non bruciare né rompere le batterie.
   Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo (raggi diretti del sole, fuoco, ecc.).

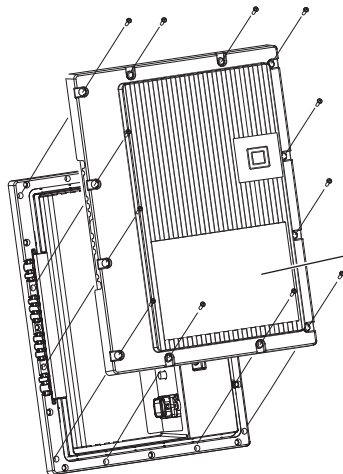
Informazioni sul cavo di alimentazione

La configurazione della spina del cavo di alimentazione elettrica varia da paese a paese. Controllare la forma delle spine di alimentazione e scegliere il cavo adatto.

Nome paese e nome di modello applicabile		Cavi c.a. appropriati
Asia		
	India	Cavo A o Cavo B
	Indonesia	
	Filippine	
	Malesia	
	Singapore	Cavo B
	Hong Kong	
Medio Oriente		
	Emirati Arabi Uniti	Cavo A o Cavo B
	Iraq	
	Iran	
	Oman	
	Siria	
	Libano	
	Qatar	
	Kuwait	Cavo B
	Arabia Saudita	
Africa		
	Egitto	Cavo A o Cavo B
	Etiopia	
	Sudafrica	
Europa		
	Italia	Cavo A
	Austria	
	Paesi Bassi	
	Grecia	
	Svizzera	
	Svezia	
	Spagna	
	Repubblica Ceca	
	Danimarca	
	Germania	
	Norvegia	
	Ungheria	
	Finlandia	
	Francia	
	Bulgaria	
	Belgio	
	Portogallo	
	Polonia	
	Monaco	
	Lussemburgo	
	Russia	
	Kazakistan	
	Ucraina	
	Bielorussia	
	Regno Unito	Cavo B
Oceania		
	Australia	Cavo C
	Nuova Zelanda	

Nota:
A seconda del paese di destinazione, viene usato un cavo di alimentazione con attacco diretto o a relè.

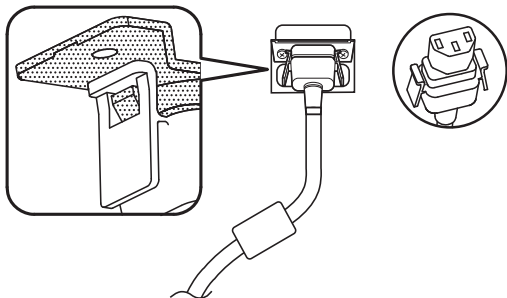
Collegamenti

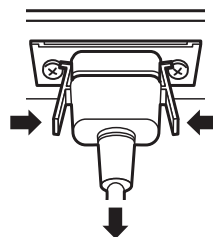
Come rimuovere il coperchio dei morsetti

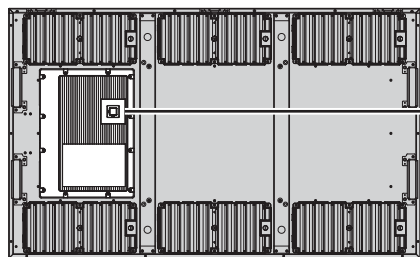
Il coperchio dei morsetti è fissato ai morsetti di entrata e di uscita per proteggerli dalla polvere e dall’acqua.
Per rimuovere il coperchio dei morsetti per collegare un cavo o un altro oggetto, rimuovere tutte le 12 viti dal coperchio. Se si apre il coperchio dei morsetti quando vi sono ancora alcune viti presenti, il coperchio dei morsetti si danneggia.

Rimuovere le viti (12) per estrarre il coperchio dei morsetti.

Collegamento cavo CA

Note:
- Dopo il collegamento, controllare che il cavo corra lungo la scanalatura senza sovrapposizioni, quindi serrare tutte e 12 le viti per installare correttamente il coperchio dei morsetti. In caso contrario l’acqua potrebbe entrare all’interno provocando incendi e scosse elettriche e danneggiando il prodotto.
- Assicurarsi di leggere la sezione “Coperchio dei morsetti” (pagina iii) per la corretta gestione del coperchio dei morsetti, in modo da usare il prodotto correttamente.

Fissaggio del cavo di alimentazione CA

Inserire il cavo CA nello schermo.
Inserire il cavo CA fino a bloccarlo.
Nota:
Accertarsi che il cavo di alimentazione sia bloccato ad entrambi i lati destro e sinistro.

Scollegare il cavo CA

Scollegare il cavo CA premendo sui due bottoni.
Nota:
Quando si scollega il cavo CA, scollegare sempre per prima la spina del cavo dalla presa di alimentazione.

Collegamento delle apparecchiature video

Rimuovere il coperchio dei morsetti
(vedere a pag. 9)

LAN, DIGITAL LINK*
Collegare a una rete il morsetto di ingresso DIGITAL LINK per controllare lo schermo. Altrimenti, collegare a un dispositivo che invia segnali video e audio al morsetto DIGITAL LINK
(vedere a pag. 15).

DVI-D IN
Morsetto di ingresso DVI-D
(vedere a pag. 12)

PC IN
Morsetto di ingresso PC
(vedere a pag. 13)

SERIAL
Consente di controllare lo schermo collegandolo a un PC
(vedere a pag. 14)

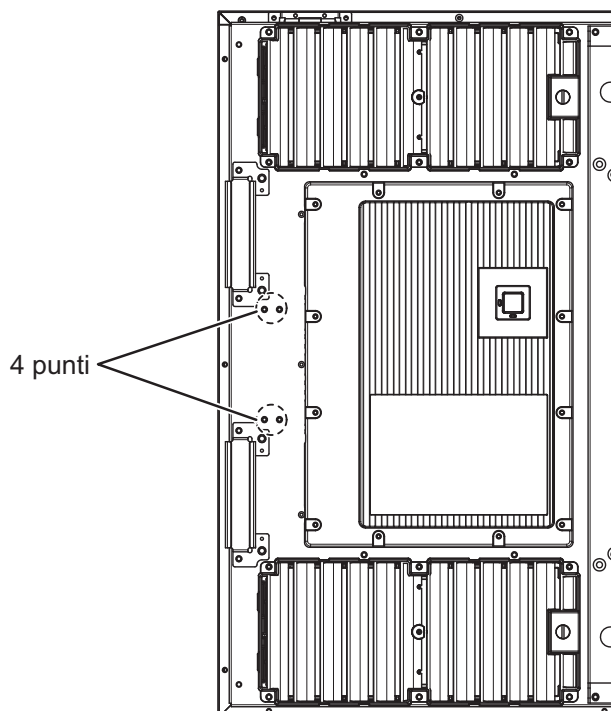
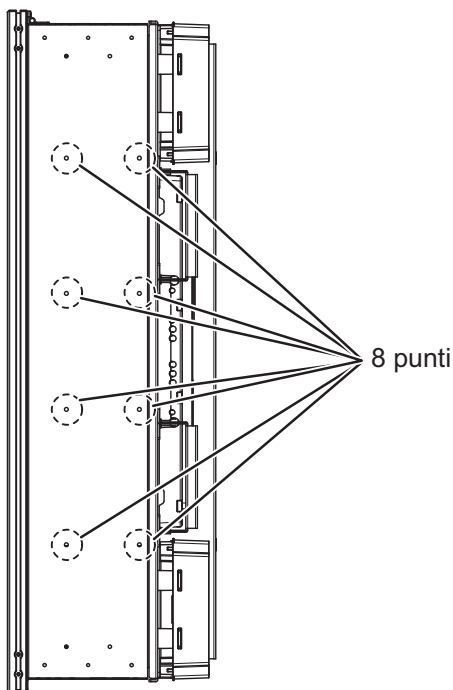
AUDIO (DVI-D / PC)
Collegare l'uscita audio dell'apparecchiatura collegata a DVI-D IN o PC IN
(vedere a pag. 12, 13).

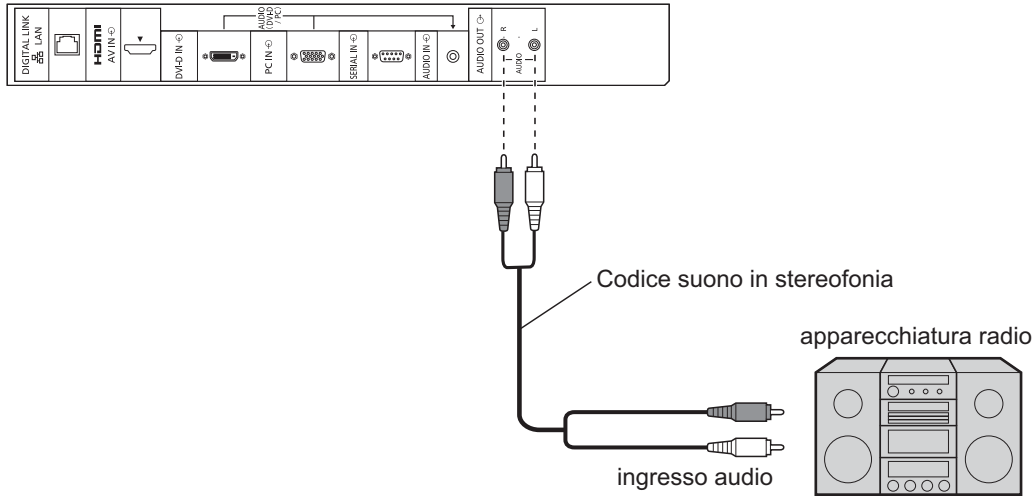
AV IN
HDMI
Morsetto di ingresso HDMI
(vedere a pag. 11)

AUDIO OUT
Collegare all'apparecchiatura audio
(vedere a pag. 11)

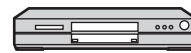
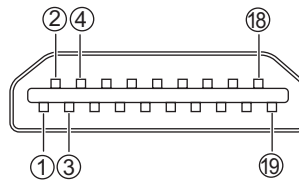
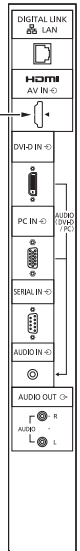
Nota:

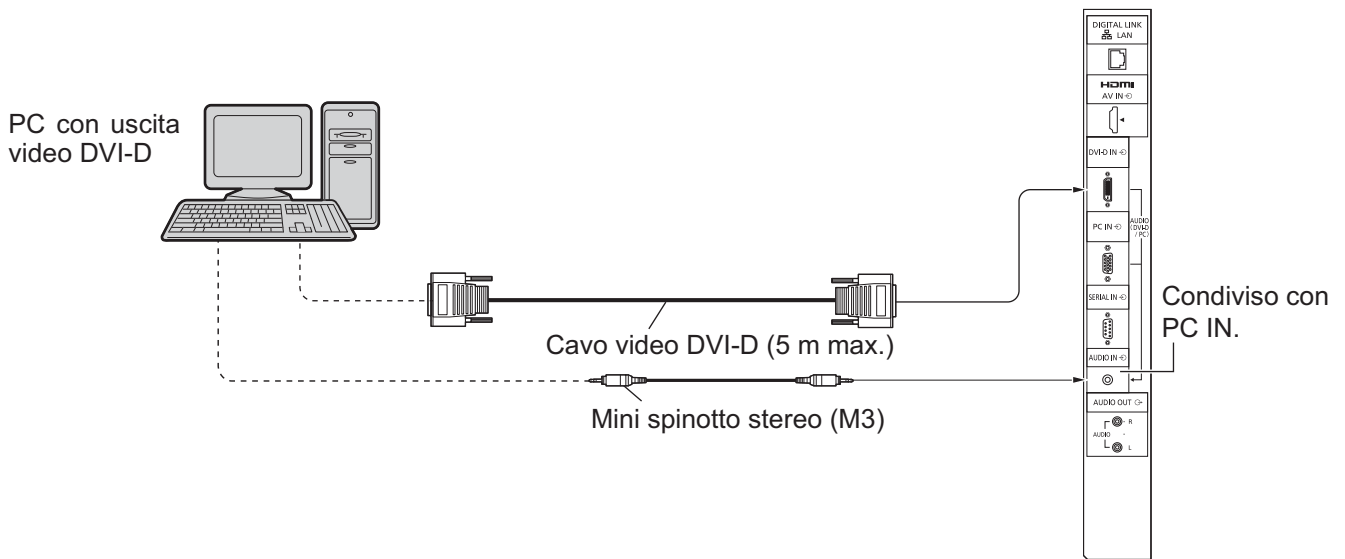
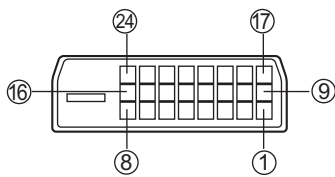
* DIGITAL LINK è una tecnologia che consente la trasmissione di segnali, come video e audio, utilizzando cavi bipolari (vedere a pag. 15, 51).

- Se necessario, utilizzare i fori per le viti indicati nelle figure seguenti per montare le staffe per il cablaggio e simili (nei fori andranno inserite le viti fornite).

Collegamento AUDIO OUT

Nota:
I cavi e le apparecchiature aggiuntive illustrate non sono forniti con questo set.

collegamento HDMI

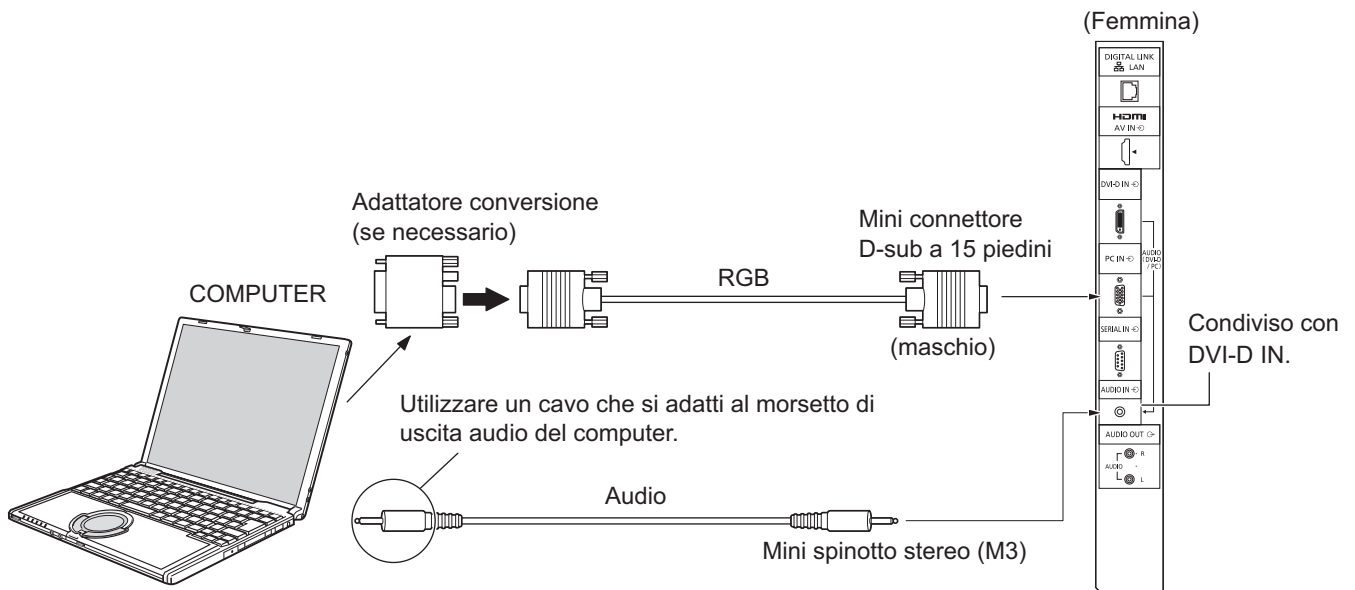
[Assegnazione piedini e nomi dei segnali]

N. piedino	Nome segnale	N. piedino	Nome segnale
①	Dati T.M.D.S 2+	⑪	Schermo orologio T.M.D.S.
②	Dati T.M.D.S 2 schermato	⑫	T.M.D.S orologio-
③	Dati T.M.D.S 2-	⑬	CEC
④	Dati T.M.D.S 1+	⑭	Riservato (N.C. sul dispositivo)
⑤	Dati T.M.D.S 1 schermato		
⑥	Dati T.M.D.S 1-	⑮	SCL
⑦	Dati T.M.D.S 0+	⑯	SDA
⑧	Dati T.M.D.S 0 schermato	⑰	DDC/CEC Terra
⑨	Dati T.M.D.S 0-	⑱	Alimentazione +5 V
⑩	T.M.D.S orologio+	⑲	Rilevamento “Hot plug”

Nota:
Il cavo HDMI e le apparecchiature aggiuntive illustrate non sono forniti con questo set.

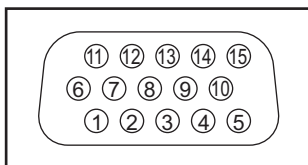
Collegamento DVI-D IN

Connettore di ingresso DVI-D
Disposizione dei piedini

Veduta porta di collegamento

N. piedino	Nome segnale	N. piedino	Nome segnale
1	Dati T.M.D.S. 2-	13	———
2	Dati T.M.D.S. 2+	14	C.C. +5 V
3	Dati T.M.D.S. 2 schermato	15	Terra
4	———	16	Rilevamento “Hot plug”
5	———	17	Dati T.M.D.S. 0-
6	Orologio DDC	18	Dati T.M.D.S. 0+
7	Dati DDC	19	Dati T.M.D.S. 0 schermato
8	———	20	———
9	Dati T.M.D.S. 1-	21	———
10	Dati T.M.D.S. 1+	22	Schermo orologio T.M.D.S.
11	Dati T.M.D.S. 1 schermato	23	T.M.D.S. orologio+
12	———	24	T.M.D.S. orologio-

Nota:
I cavi e le apparecchiature aggiuntive illustrate non sono forniti con questo set.

Collegamento morsetti di ingresso PC

Note:
- I segnali di ingresso emessi dal computer sono quelli con frequenza di scansione orizzontale compresa fra i 30 e i 110 kHz e con frequenza di scansione verticale compresa tra 48 e 120 Hz (tuttavia, i segnali eccedenti 1.200 linee non verranno visualizzati in modo appropriato).
- La risoluzione video massima è di 1.440 × 1.080 punti quando la modalità video è impostata a “4:3” e 1.920 × 1.080 punti quando la modalità video è impostata a “16:9”. Se la risoluzione video eccede questi valori, è possibile che i dettagli delle immagini non vengano visualizzati con sufficiente chiarezza.
- I morsetti di ingresso dei PC sono compatibili con le prese DDC2B. Se il computer da collegare non è compatibile con questo standard, è necessario modificarne le impostazioni al momento del collegamento.
- Alcuni modelli di PC non possono essere collegati al set.
- Non è richiesto l’utilizzo di un adattatore per computer con mini morsetti D-sub a 15 piedini compatibili DOS/V.
- Il computer illustrato in figura ha solo uno scopo esemplificativo.
- I cavi e le apparecchiature aggiuntive illustrate non sono forniti con questo set.
- Non impostare frequenze di scansione orizzontale e verticale, relative a segnali PC, a livelli superiori o inferiori all’intervallo di frequenza specificata.

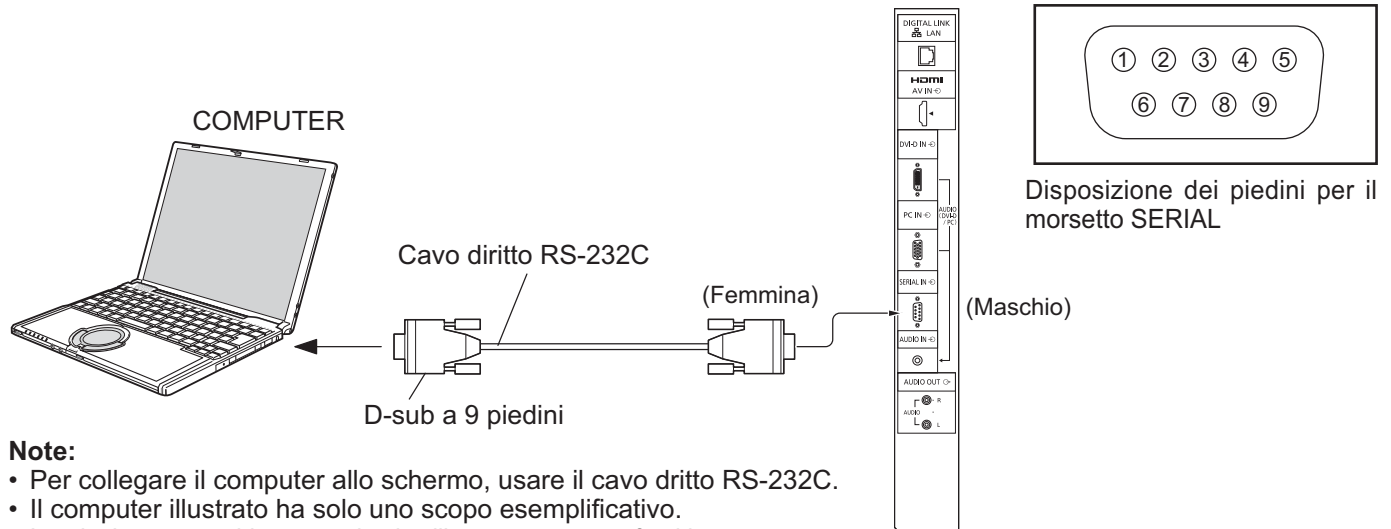
Nomi dei segnali per il mini connettore D-sub a 15 piedini

⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮
⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
① ② ③ ④ ⑤

Disposizione dei piedini per il morsetto di ingresso PC

N. piedino	Nome segnale	N. piedino	Nome segnale	N. piedino	Nome segnale
①	R	⑥	GND (terra)	⑪	NC (non collegato)
②	G	⑦	GND (terra)	⑫	SDA
③	B	⑧	GND (terra)	⑬	HD/SYNC
④	NC (non collegato)	⑨	C.C. +5 V	⑭	VD
⑤	GND (terra)	⑩	GND (terra)	⑮	SCL

Collegamento dei morsetti SERIAL

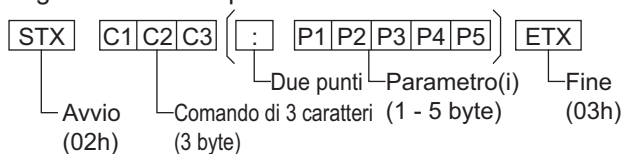
Il morsetto SERIAL è utilizzato quando il controllo dello schermo è gestito tramite un computer.

Disposizione dei piedini per il morsetto SERIAL

Note:
- Per collegare il computer allo schermo, usare il cavo dritto RS-232C.
- Il computer illustrato ha solo uno scopo esemplificativo.
- I cavi e le apparecchiature aggiuntive illustrate non sono forniti con questo set.
- Quando si usa il controllo seriale con questo schermo, assicurarsi di configurare “Selezione I/F controllo” nel menu “Impostazione rete”. Quando si controlla lo schermo con il morsetto RS232C, selezionare “RS-232C (seriale)”. Quando si controlla con il morsetto RS232C di un dispositivo DIGITAL LINK, selezionare “RS-232C (DIGITAL LINK)” (vedere a pag. 43).

Il morsetto SERIAL è conforme alle specifiche per le interfacce RS-232C, quindi il controllo dello schermo può essere gestito da un computer collegato tramite questo morsetto.
Il computer richiede un programma che consenta di inviare e ricevere dati di controllo compatibili con le specifiche riportate di seguito. Per creare il programma, utilizzare un’applicazione per PC, come ad esempio un’applicazione per linguaggi di programmazione. Per i dettagli, consultare la documentazione relativa all’applicazione software.

Parametri di comunicazione

Livello di segnale	Conforme all’RS-232C
Metodo di sincronizzazione	Asincrono
Velocità in baud	9600 bps
Parità	Nessuno
Lunghezza caratteri	8 bit
Bit di arresto	1 bit
Controllo di flusso	Nessuno

Formato base dei dati di controllo
La trasmissione dei dati di controllo dal computer ha inizio rispettivamente con un segnale STX, seguito dal comando, dai parametri e infine dal segnale ETX. Se non vengono utilizzati parametri, non è necessario inviare il segnale relativo ai parametri.

Note:
- Quando bisogna trasmettere più comandi, aspettare prima la risposta al primo comando da quest’unità e poi inviare un comando successivo.
- Se per errore si invia un comando non corretto, l’unità rimanda al computer il comando “ER401”.
- Rivolgersi ad un Centro Servizio autorizzato per istruzioni dettagliate sull’uso del comando.

Nomi dei segnali per il connettore D-sub a 9 piedini

N. piedino	Dettagli
②	R X D
③	T X D
⑤	GND
④ • ⑥	Non in uso
⑦ ⑧	(cortocircuitato in questa unità)
① • ⑨	NC

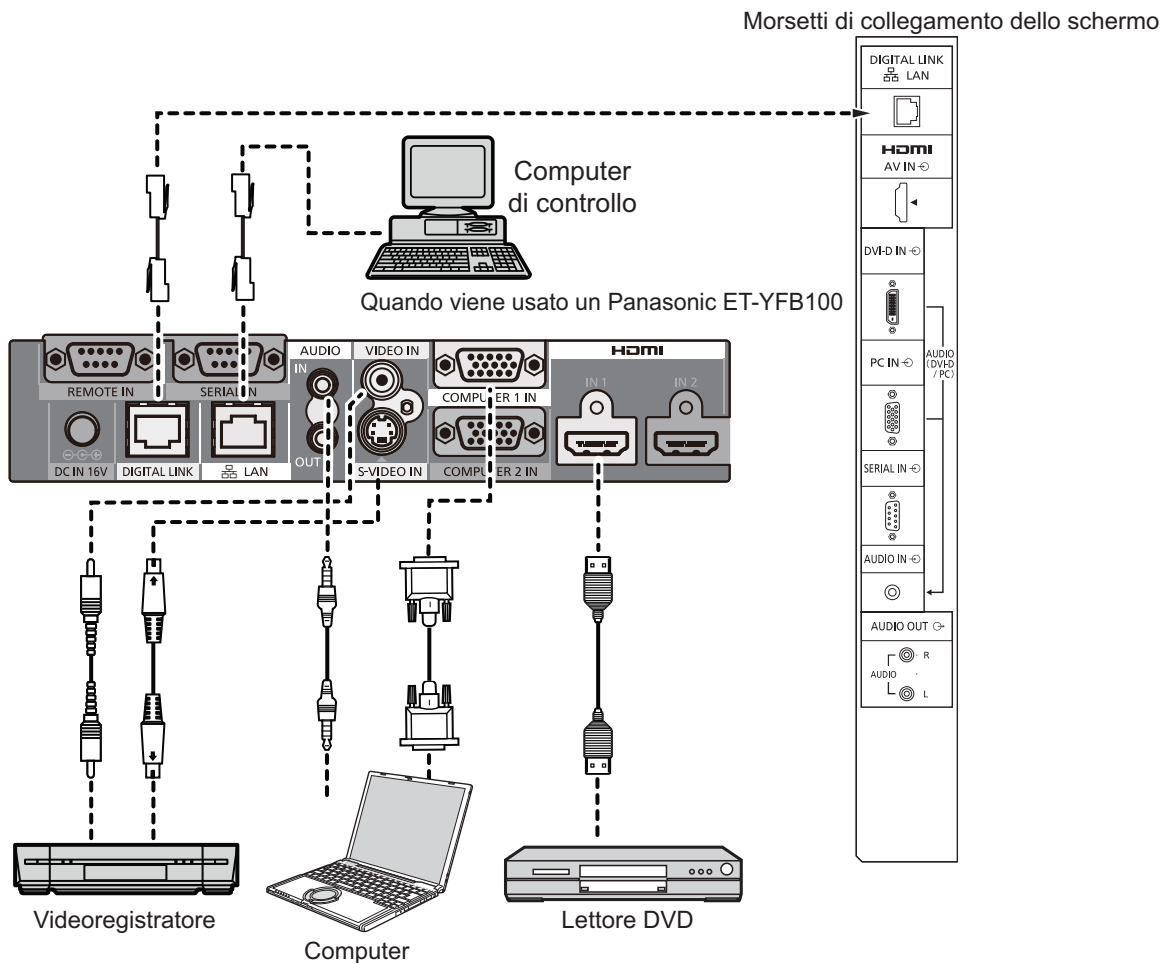
Questi nomi dei segnali sono quelli delle specifiche del computer.

Comando

Comando	Parametro	Dettagli sui controlli
PON	Nessuno	Acceso
POF	Nessuno	Spento
AVL	***	Volume 000 - 100
AMT	0	Silenziamento audio disattivato
	1	Silenziamento audio attivato
IMS	Nessuno HM1 DV1 PC1 DL1	Selezione ingresso (selezione vicendevole) Ingresso HDMI (HDMI) Ingresso DVI-D IN (DVI) Ingresso PC IN (PC) Ingresso DIGITAL LINK
DAM	Nessuno ZOOM FULL NORM ZOM2	Selezione modalità video (selezione vicendevole) Zoom1 16:9 4:3 Zoom2

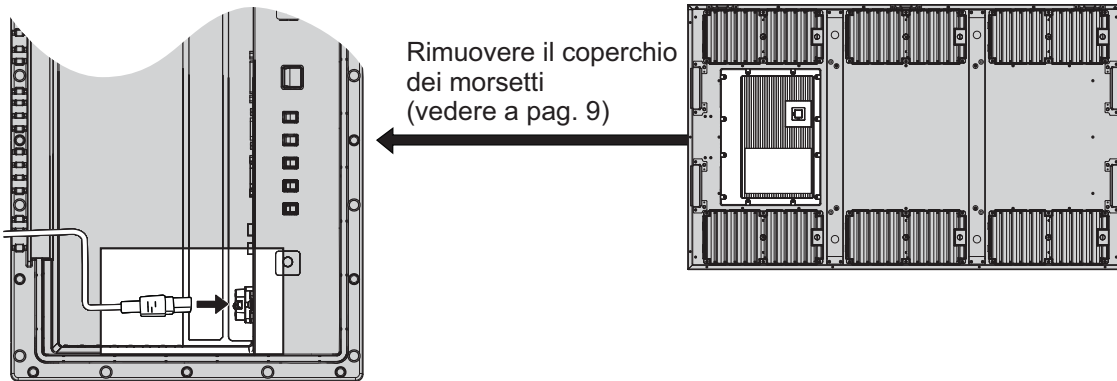
Quando è spento, questo schermo risponde solo al comando di accensione (PON).

Collegamento esemplificativo usando il morsetto DIGITAL LINK

Un trasmettitore con cavo bipolare come Digital Interface Box di Panasonic (ET-YFB100) usa cavi bipolari per trasmettere i segnali audio e video in ingresso, questi segnali digitali possono quindi essere inviati allo schermo attraverso il morsetto DIGITAL LINK.

Note:

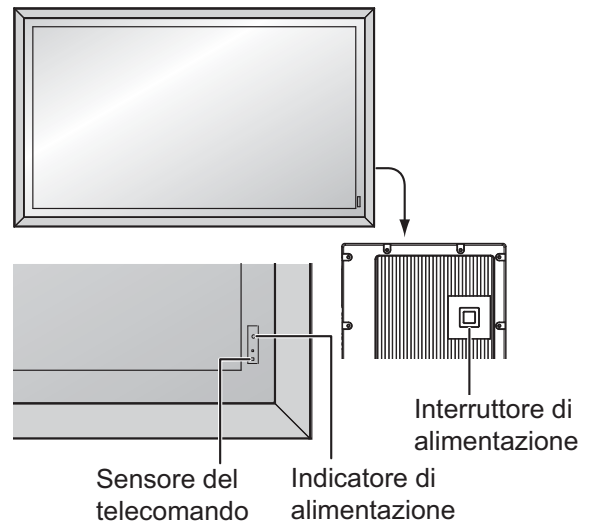
- Quando si usa DIGITAL LINK per il collegamento, accertarsi di configurare ciascuna delle voci di “Impostazione rete” (vedere a pag. 43-45).
- Per i dettagli sulle precauzioni legate al collegamento ai morsetti DIGITAL LINK, consultare “collegamento con un trasmettitore a cavi bipolari” (vedere a pag. 51).

Accensione / Spegnimento

Collegamento della spina del cavo CA allo schermo.

Collegamento della spina alla presa di rete

Note:
- La configurazione della spina del cavo di alimentazione elettrica varia da paese a paese. Il tipo di spina mostrato a destra potrebbe quindi non coincidere con quello adatto al paese dove l'apparecchio viene usato.
- Quando si scollega il cavo CA, scollegare sempre per prima la spina del cavo dalla presa di alimentazione.

Per l'accensione, premere l'interruttore di alimentazione che si trova sullo schermo: Acceso.

Indicatore di alimentazione: Verde

Premere il tasto POWER sul telecomando per disattivare lo schermo.

Indicatore di alimentazione: Luce rossa (standby)

Premere il tasto POWER sul telecomando per attivare lo schermo.

Indicatore di alimentazione: Verde

Disattivare lo schermo premendo l'interruttore ⏻/I sull'unità quando lo schermo è acceso o in modalità Attesa.

Nota:
Nel corso dell'uso della funzione di gestione dell'alimentazione, ad apparecchio spento la spia dell'accensione si illumina in arancione.

Quando si accende l'unità per la prima volta

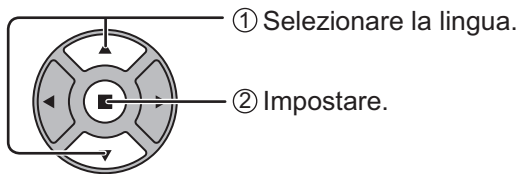
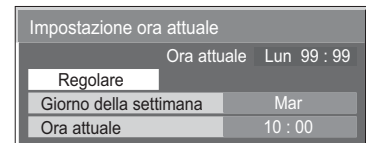
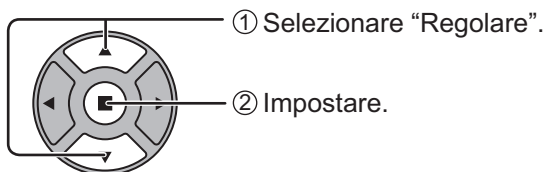
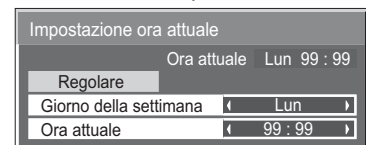
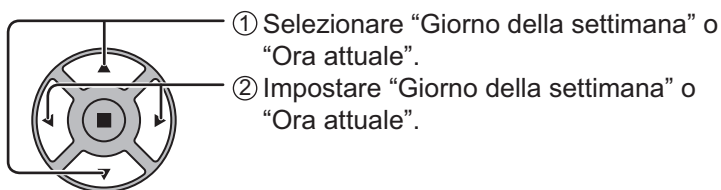
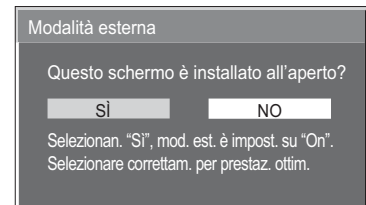
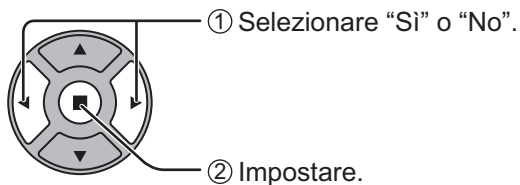
Quando si accende l'unità per la prima volta, viene visualizzata la schermata seguente.
Selezionare le opzioni con il telecomando. I tasti dell'unità non sono utilizzabili.

Lingua OSD

Lingua OSD
English (UK)
Deutsch
Français
Italiano
Español
ENGLISH (US)
中文
日本語
Русский

Impostazione ora attuale

Impostazione ora attuale
Ora attuale Lun 99 : 99
Regolare
Giorno della settimana Lun
Ora attuale 99 : 99

① Selezionare "Regolare".
② Impostare.

Modalità esterna

Note:

- Una volta impostate le opzioni, le schermate non vengono visualizzate quando si accende l'unità la volta seguente.
- Dopo l'impostazione, le opzioni possono essere cambiate nei menu seguenti.
  Lingua OSD (vedere a pag. 36)
  Impostazione ORA ATTUALE (vedere a pag. 29)
  Modalità esterna (vedere a pag. 33)

Messaggio di avvertenza all'accensione

Quando si accende l'unità, potrebbe essere visualizzato il seguente messaggio:

Precauzioni di Spegnimento per assenza attività

La funzione "Spegnimento per assenza attività" è abilitata.

Se "Spegnimento per assenza attività" nei menu Approntamento è impostato su "Abilita", ogni volta che si accende l'apparecchio verrà visualizzato un messaggio di avviso (vedere a pag. 33).

È possibile impostare la visualizzazione di questo messaggio tramite il seguente menu: menu Options
Power On Message
(vedere a pag. 48)

Selezione del segnale di ingresso

INPUT

Premere per selezionare il segnale di ingresso da trasmettere all'apparecchiatura che è stata collegata allo schermo.

I segnali di ingresso cambieranno nel modo seguente:

→ HDMI → PC → DVI → DIGITAL LINK

HDMI: morsetto di ingresso HDMI in AV IN (HDMI).
PC: morsetto di ingresso PC in PC IN.
DVI: morsetto di ingresso DVI in DVI-D IN.
DIGITAL LINK: ingresso DIGITAL LINK al morsetto DIGITAL LINK

Nota:
È possibile selezionare anche premendo il tasto INPUT sull'unità.

Controlli di base

Unità principale

Telecomando

Tasto ACTION
Premere per eseguire le selezioni.

Tasto ASPECT
Premere per il menu di regolazione ASPECT. (vedere a pag. 21)

Tasto di attesa (ON/OFF)
Collegare dapprima lo schermo ad una presa di rete, poi accenderlo (vedere a pag. 16).
Premere questo tasto per accendere lo schermo dalla modalità Standby. Premerlo di nuovo per spegnere lo schermo nella modalità Standby.

Tasto POS. /DIMEN.
(vedere a pag. 24, 25)

Tasto IMMAGINE
(vedere a pag. 26, 27)

Attivazione/disattivazione silenziamento audio
Premere questo tasto per silenziare l'audio.
Premere di nuovo per riattivare l'audio.
La riattivazione dell'audio avviene anche dopo che l'unità è stata spenta o il volume è stato cambiato.

Tasto N
(vedere a pag. 25, 26, 27, 28)

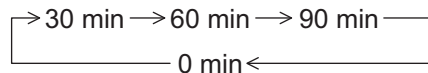
Tasti POSITION

Tasto INPUT
Premere per selezionare il segnale di ingresso scorrendo tra le varie opzioni (vedere a pag. 18).

Modalità ECO (ECO)
Premere per modificare lo stato dell'impostazione Modalità ECO. (vedere a pag. 34)

Tasti FUNCTION (FUNCTION)
(vedere a pag. 48)

Tasto TIMER SPEGNIMEN.
È possibile impostare lo schermo perché venga spento in modalità Standby dopo un intervallo di tempo prefissato. L'impostazione passa a 30 minuti, 60 minuti, 90 minuti o 0 minuti (timer spegnimen. viene disattivato) ogni volta che si preme il relativo tasto.

→30 min → 60 min → 90 min → 0 min →

Quando mancano tre minuti allo spegnimento, sullo schermo apparirà la scritta "Timer spegnimen. 3 min".
Il timer viene disattivato se si verifica un'interruzione della tensione.

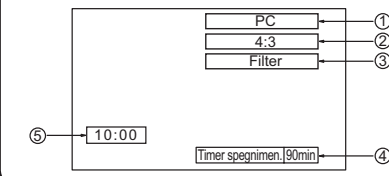
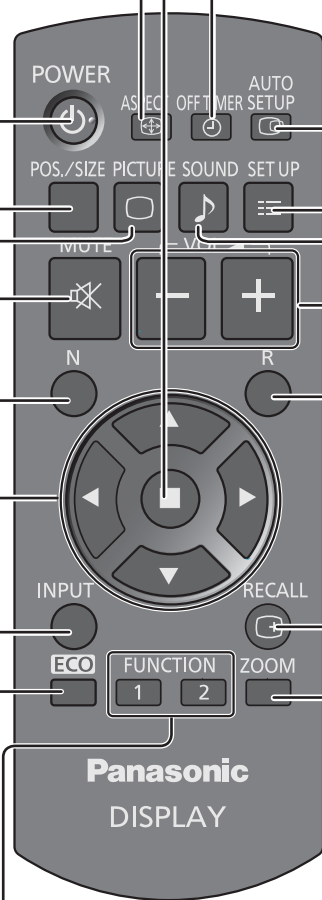
Tasto AUTO SETUP
Consente di regolare automaticamente la posizione/dimensione dello schermo. (vedere a pag. 24)

Tasto SET UP (vedere a pag. 29 - 45)

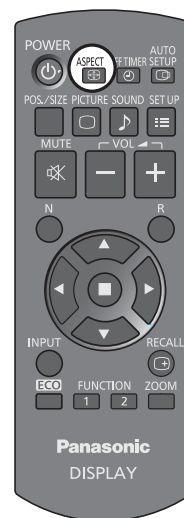
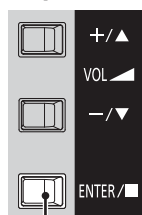
Tasto SOUND (vedere a pag. 28)

Regolazione del volume
Premere i tasti di regolazione volume verso l'alto "+" o verso il basso "–" per aumentare o diminuire il livello dell'audio.

Tasto R (vedere a pag. 23)
Premere il tasto R per tornare alla schermata del menu precedente.

Tasto di RECALL
Premere il tasto di RECALL per visualizzare lo stato corrente del sistema.
① Nome segn. ingresso
② Modalità Aspect (vedere a pag. 21)
③ Condizioni del filtro dell'aria (vedere a pag. 5)
④ Timer spegnimen.
L'indicatore del timer viene visualizzato soltanto se è stato impostato il timer.
⑤ Visualizzazione orologio (vedere a pag. 47)

Zoom digitale (vedere a pag. 22)

Comandi ASPECT

Lo schermo consente di visualizzare le immagini nella loro grandezza massima, formato cinema incluso.

Nota:
Tenere presente che se si sistema lo schermo in un luogo pubblico a scopo di commercio o di visione in pubblico e si usa poi la funzione di modalità del formato per ridurre o espandere le immagini, si potrebbero violare i diritti di autore della legge sul copyright. È vietato mostrare o alterare i materiali coperti da copyright di altre persone a scopo di commercio senza avere precedentemente ottenuto il permesso del proprietario del copyright.

[dall'unità]
Superficie destra

La modalità Aspect cambia ogni volta che si preme il tasto ENTER.

Nota:
La modalità Aspect viene memorizzata indipendentemente per ogni singola modalità di ingresso.

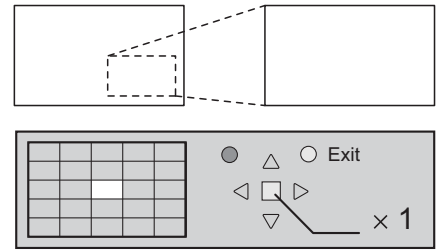
Modalità Aspect	Immagine ➡ Schermata ingrandita	Descrizione
16:9*		L'immagine riempie lo schermo. Nel caso dei segnali SD, le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 vengono ingrandite orizzontalmente e visualizzate. Questa modalità è adatta alla visualizzazione delle immagini anamorfiche con un rapporto proporzioni 16:9.
4:3		Le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 vengono visualizzate con il loro rapporto proporzioni originale. I pannelli laterali vengono visualizzati sui bordi destro e sinistro dello schermo.
		Le immagini con un rapporto di aspetto 4:3 tra i segnali con rapporto di aspetto 16:9 vengono visualizzate con il loro rapporto di aspetto originale. I bordi destro e sinistro delle immagini vengono mascherati con i pannelli laterali.
Zoom1		Le immagini letterbox con un rapporto di aspetto 16:9 vengono ingrandite verticalmente e orizzontalmente, in modo da riempire lo schermo. I bordi superiore e inferiore delle immagini vengono tagliati via.
Zoom2		Le immagini letterbox con un rapporto di aspetto 16:9 vengono ingrandite verticalmente e orizzontalmente, in modo da riempire lo schermo. I bordi superiore e inferiore delle immagini, come pure quelli destro e sinistro, vengono tagliati via.

* Nella Lingua OSD "Inglese (US)", questa voce è visualizzata come "FULL".

Zoom digitale

Questa funzione consente di visualizzare un ingrandimento della parte di immagine designata.

1 **Visualizzare la guida operativa.**

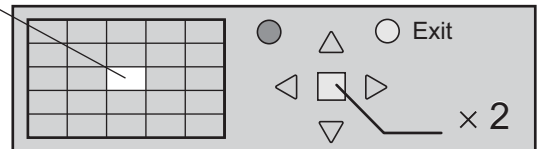
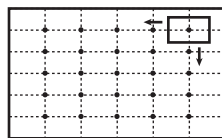
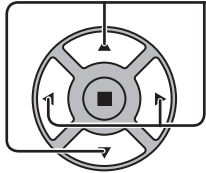
Premere per attivare lo zoom digitale.
Viene visualizzata la guida operativa.

In modalità Zoom digitale, sono operativi solo i seguenti tasti.

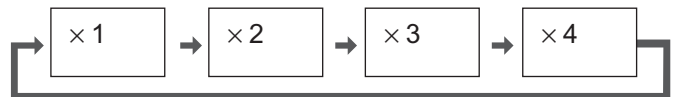
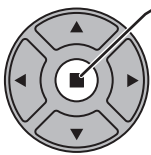
[Telecomando]

Tasto POSITION / ACTION

2 **Selezionare la zona di immagine che si desidera ingrandire.**

Agire opportunamente sui tasti per designare la zona desiderata.

Il cursore si sposta.

3 **Selezionare l'ingrandimento richiesto per la zona desiderata.**

Ad ogni successiva pressione di questo tasto, il rapporto di ingrandimento varia.
Questo rapporto viene visualizzato sulla zona prescelta.

4 **Ritorno alla visualizzazione normale (disattivazione dello zoom digitale).**

Agire qui per disattivare lo zoom digitale.

Note:
- In caso di disattivazione dell'apparecchio (inclusi i Timer spegnimen.), la funzione di zoom digitale viene disattivata.
- La funzione di zoom digitale non può essere selezionata quando si sta già utilizzando una delle seguenti funzioni:
  Quando l'impostazione MULTI DISPLAY è On (vedere a pag. 37).
  Quando si è attivato il Salvaschermo (vedere a pag. 31)
- Durante il funzionamento dello Zoom Digitale, non è possibile usare "Regolazione Pos./Dimen.".

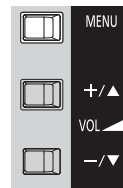
Visualizzazioni di Menu su schermo

	Telecomando	Unità

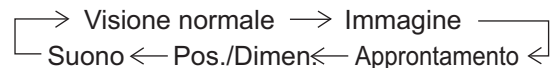
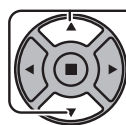
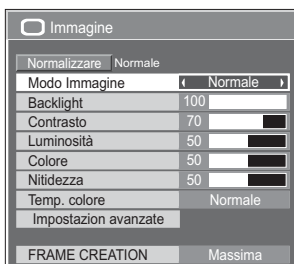
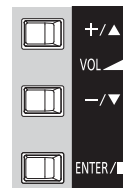
1 Visualizzare la schermata del menu.

Telecomando

Agire qui per procedere alla selezione.
(Esempio: Menu “Immagine”)

Unità

Premere varie volte.

Ad ogni successiva pressione del tasto MENU, le indicazioni dello schermo cambiano

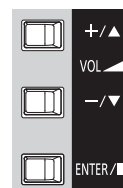
→ Visione normale → Immagine → Approntamento → Pos./Dimen. → Suono →

2 Selezionare l’opzione.

(Esempio: Menu “Immagine”)

Selezionare.

❶ Selezionare.

❷ Premere.

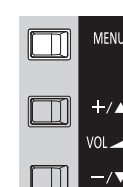
3 Regolare.

Regolare.

❶ Regolare.

❷ Premere.

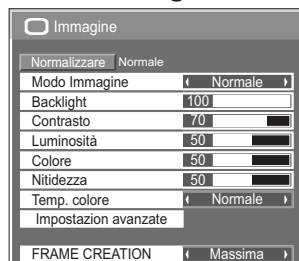
4 Uscire dal menu.

Premere.

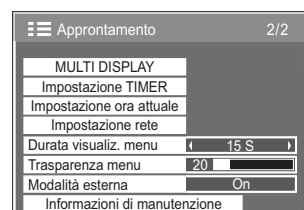
Premere (R) per tornare al menu precedente.

Premere varie volte.

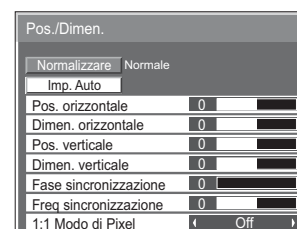
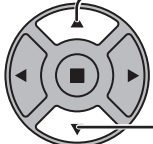
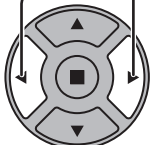
Elenco visualizzazioni Menu

Nota: Il menu che non può essere regolato è ombreggiato. Il menu regolabile cambia secondo il segnale, l’ingresso e l’impostazione del menu.

Menu “Immagine”

Vedere a pag. 26, 27

Menu “Approntamento”

Approntamento 2/2
MULTI DISPLAY
Impostazione TIMER
Impostazione ora attuale
Impostazione rete
Durata visualiz. menu 15 S
Trasparenza menu 20
Modalità esterna On
Informazioni di manutenzione

Vedere a pag. 29-45

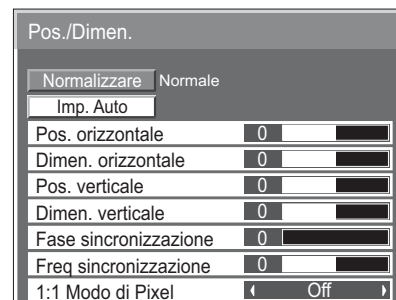
Menu “Pos./Dimen.”

Vedere a pag. 24, 25

Menu “Audio”

Audio
Normalizzare Normale
Modo Audio Normale
Bassi 0
Acuti 0
Bilanciamento 0
Surround Off

Vedere a pag. 28

Regolazione di Pos./Dimen.

Pos./Dimen.
Normalizzare Normale
Imp. Auto
Pos. orizzontale 0
Dimen. orizzontale 0
Pos. verticale 0
Dimen. verticale 0
Fase sincronizzazione 0
Freq sincronizzazione 0
1:1 Modo di Pixel Off

Note:
Le opzioni non regolabili sono in grigio.
Le opzioni regolabili differiscono secondo il segnale di ingresso e la modalità di visualizzazione.

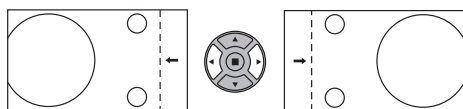
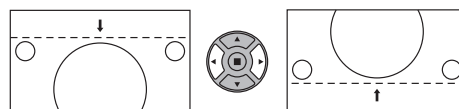
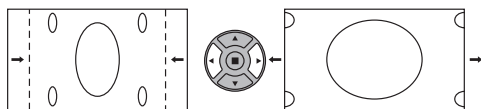
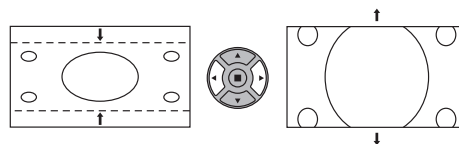
Nota:
Se si riceve un segnale “Cue” o “Rew” da videoregistratore o lettore DVD, la posizione delle immagini viene spostata verso l’alto o verso il basso. Questo movimento della posizione delle immagini non può essere controllato usando la funzione “Pos./Dimen. Immagine.

Imp. Auto Quando si riceve il segnale PC, Pos. orizzontale/Pos. verticale, Dimen. orizzontale/Dimen. verticale, Freq sincronizzazione e Fase sincronizzazione vengono regolati automaticamente.
Questa impostazione viene eseguita solamente quando il segnale d’ingresso è PC e l’aspetto è “16:9”.

Uso del telecomando

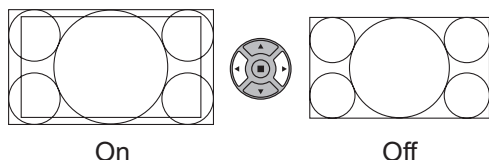
Se sul telecomando viene premuto il tasto AUTO SETUP entra in funzione “Imp. Auto”.
Se Imp. Auto non funziona, viene visualizzato “Non valido”.

Note:
- Se viene inviata un’immagine scura o tagliata, Imp. Auto potrebbe non funzionare. In tal caso, passare a un’immagine luminosa dal soggetto e dai bordi ben definiti, quindi provare di nuovo a eseguire l’impostazione automatica.
- A seconda del segnale, dopo Imp. Auto può verificarsi un errore di allineamento. Eseguire la regolazione di posizione/dimensione necessaria.
- Se Imp. Auto non può essere adeguatamente impostato per il segnale delle frequenze verticali 60 Hz XGA (1024×768@60Hz e 1366×768@60Hz), la preselezione del singolo segnale nella “Modalità XGA” (vedere a pag. 40) potrebbe portare a errori in Imp. Auto.
- Imp. Auto non garantisce un corretto funzionamento, se un segnale come un’informazione aggiuntiva viene sovrapposto fuori della durata valida di un’immagine o se gli intervalli tra sincronizzazione e segnali immagine sono brevi.
- Se Imp. Auto non è in grado di effettuare una corretta regolazione, selezionare una volta “Normalizzare” e premere il tasto ACTION (■), quindi regolare manualmente Pos./Dimen.
- Se l’immagine va fuori campo nell’orientamento orizzontale conseguentemente all’esecuzione di Imp. Auto, procedere con la regolazione di Freq sincronizzazione.

Pos. orizzontale Regola la posizione orizzontale

Pos. verticale Regola la posizione verticale

Dimen. orizzontale Regola la dimensione orizzontale

Dimen. verticale Regola la dimensione verticale

Fase sincronizzazione **(con il segnale d'ingresso PC)**
Elimina lo sfarfallio e la distorsione.

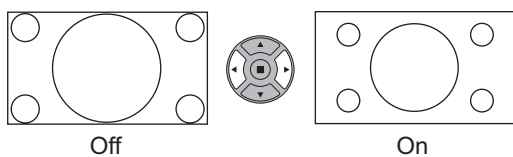
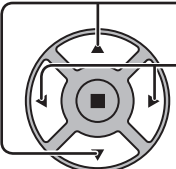
Freq sincronizzazione **(con il segnale d'ingresso PC)**
Quando viene visualizzata una forma a strisce, si potrebbe verificare un'interferenza di forma a strisce periodica (disturbo). In tal caso, regolare in modo da minimizzare qualsiasi disturbo del genere.

Sovrascansione Impostare la sovrascansione dell'immagine su On/Off.
I segnali configurabili sono i seguenti:
525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (DVI, HDMI)

On Off

Note:
- "Off" è efficace solo in modalità aspect "16:9".
- Se viene impostato "Off", non è possibile regolare "Dimen. orizzontale" e "Dimen. verticale.

1:1 Modo di Pixel Regolare le dimensioni dello schermo con l'ingresso del segnale 1125i o 1125p.

Note:
- "On" è efficace solo in modalità aspect "16:9".
- Selezionare On se si desidera riprodurre di nuovo il segnale d'ingresso di 1920 × 1080.
- Segnale d'ingresso applicabile:
  1125 (1080) / 50i · 60i · 24psF · 24p · 25p · 30p · 50p · 60p
- Selezionare Off per ridurre l'eventuale sfarfallio dell'immagine.
- Dimen orizzontale e Dimen. verticale non possono essere regolati se si seleziona On.

Off On

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione)

Quando lo schermo Pos./Dimen. è attivo, se il tasto N sul telecomando viene premuto o il tasto ACTION (■) viene premuto durante "Normalizzare", allora tutti i valori di regolazione (tranne "Fase sincronizzazione" e "Freq sincronizzazione") ritornano alle impostazioni iniziali.

Regolazioni delle immagini

1

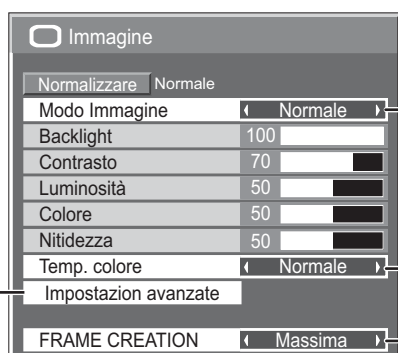
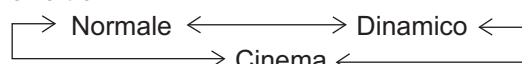
Premere per visualizzare il menu Immagine.

2 Selezionare per regolare le singole voci.

Premere per selezionare il menu di regolazione.

Con riferimento all'immagine dietro il menu, selezionare per ottenere il livello desiderato.

Nota:
Il menu che non può essere regolato è ombreggiato. Il menu regolabile cambia secondo il segnale, l'ingresso e l'impostazione del menu.

Premere il tasto "◄" o "►" per passare da una modalità all'altra.

→ Normale ↔ Dinamico ↔ Cinema ←

Normale
Per una visione in ambienti con illuminazione normale (illuminazione serale).

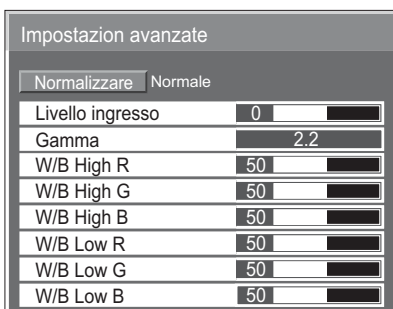
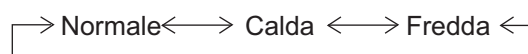
Dinamico
Per una visione in ambienti molto illuminati.

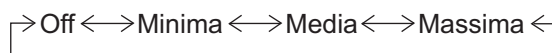
Cinema
Per la visione di immagini con alta tonalità e luminosità ridotta.

Nota:
Se si desidera modificare l'immagine nel menu Immagine selezionato su un altro elemento, regolare utilizzando le voci del menu Immagine. (vedere la pagina seguente)

Premere qui per attivare la funzione Impostazioni avanzate.

Impostazioni avanzate
Permette la regolazione fine a livello professionale (vedere la pagina seguente).

Premere il tasto "◄" o "►" per passare da una modalità all'altra.

→ Normale ↔ Calda ↔ Fredda ←

FRAME CREATION
Migliora la qualità delle immagini cinematografiche riducendo l'effetto scia.
Premere il tasto ◄ sinistra o ► destra per passare da una modalità all'altra.

→ Off ↔ Minima ↔ Media ↔ Massima ←

Note:
- La modalità è memorizzata secondo il morsetto di ingresso.
- Anche se è selezionato "Normalizzare", l'impostazione "Normale" non sarà ripristinata.
- L'immagine e il menu scompariranno per un momento se si passa alla modalità Off o se si passa da Off a un'altra modalità.

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione)

In modalità di regolazione "Immagine", se si preme il tasto N del telecomando o, se in modalità "Normalizzare" si preme tasto ACTION (■), tutti i valori di regolazione vengono annullati e vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica.

Voce	Effetto		Regolazioni
Backlight	◀ Più scuro	▶ Più chiaro	Consente di regolare la luminosità della retroilluminazione.
Contrasto*	◀ Meno	▶ Più	Seleziona la luminosità e densità appropriate all'ambiente.
Luminosità	◀ Più scuro	▶ Più chiaro	Regola per migliorare la visione d'immagini scure quali di paesaggi notturni o di capelli neri.
Colore	◀ Meno	▶ Più	Consente di regolare la saturazione del colore.
Nitidezza	◀ Meno	▶ Più	Consente di regolare la nitidezza dell'immagine.

Note:
- È possibile cambiare il livello delle singole funzioni (Backlight, Contrasto, Luminosità, Nitidezza) per ognuno dei menu "Modo Immagine".
- I dettagli delle impostazioni relativamente a "Normale", "Dinamico" e "Cinema" vengono memorizzati distintamente per le singole modalità Morsetto di ingresso.
- "Backlight" può essere regolato quando "Modalità ECO" è su "Personalizzate" e "Risparmio energia" su "Off". (vedere a pag. 34)
- "Colore" può essere regolato quando sono selezionati i seguenti ingressi:
  HDMI, DVI o DIGITAL LINK

Impostazioni avanzate

Voce	Effetto		Dettagli
Livello ingresso	◀ Meno	▶ Più	Regolazione di sezioni estremamente luminose e di difficile visione.
Gamma	◀ Diminuzione	▶ Aumento	Curva "S" ⟷ 2.0 ⟷ 2.2 ⟷ 2.6
W/B High R	◀ Meno	▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree rosso chiaro.
W/B High G	◀ Meno	▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree verde chiaro.
W/B High B	◀ Meno	▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree blu chiaro.
W/B Low R	◀ Meno	▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree rosso scuro.
W/B Low G	◀ Meno	▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree verde scuro.
W/B Low B	◀ Meno	▶ Più	Regola il bilanciamento del bianco per le aree blu scuro.

Note:
- Eseguire le regolazioni "W/B" come segue.
  1. Regolare il bilanciamento del bianco delle parti chiare utilizzando le impostazioni "W/B High R", "W/B High G" e "W/B High B".
  2. Regolare il bilanciamento del bianco delle parti scure utilizzando le impostazioni "W/B Low R", "W/B Low G" e "W/B Low B".
  3. Ripetere i passi **1** e **2** per regolare.

  I passi **1** e **2** influiscono l'uno sulle impostazioni dell'altro, pertanto occorre ripetere ogni passo per eseguire la regolazione.
- I valori delle regolazioni vengono memorizzati indipendentemente per ogni morsetto di ingresso.
- I valori dell'intervallo di regolazione vanno utilizzati come riferimento di regolazione.

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione)

In modalità di regolazione "Impostazioni avanzate", se si preme il tasto N del telecomando o, se si preme tasto ACTION (■) in modalità "Normalizzare", tutti i valori di regolazione vengono annullati e vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica.

Regolazione audio

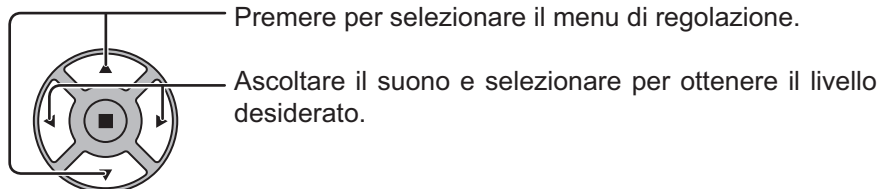
1 SOUND — Premere per richiamare la schermata menu “Audio”.

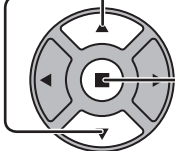
2 Selezionare per regolare le singole voci.

Premere per selezionare il menu di regolazione.

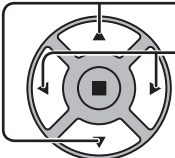
Ascoltare il suono e selezionare per ottenere il livello desiderato.

3 SOUND — Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Audio	
Normalizzare	Normale
Modo Audio	Normale
Bassi	0
Acuti	0
Bilanciamento	0
Surround	Off

Voce	Dettagli
Modo Audio	**Normale:** Emette il suono originale. **Dinamico:** Accentua la nitidezza del suono. **Chiaro:** Attenua la voce umana.
Bassi	Serve a regolare i suoni bassi.
Acuti	Serve a regolare i suoni alti.
Bilanciamento	Serve a regolare il volume a destra e a sinistra.
Surround	Selezionare On o Off.

Nota: Le impostazioni dei toni Bassi, dei toni Acuti e Surround vengono memorizzate separatamente per ciascun Modo Audio.

Consiglio utile (N / Normalizzare Normalizzazione)

In modalità di regolazione “Audio”, se si preme il tasto N del telecomando o, se in modalità “Normalizzare” si preme tasto ACTION (■), tutti i valori di regolazione vengono annullati e vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica.

Impostazione ora attuale / Impostazione TIMER

Il timer può accendere o spegnere lo schermo.

Prima di impostare il timer, controllare l'esattezza dell'ora attuale e regolarla se necessario.
Quindi, attivare o disattivare il timer.

1

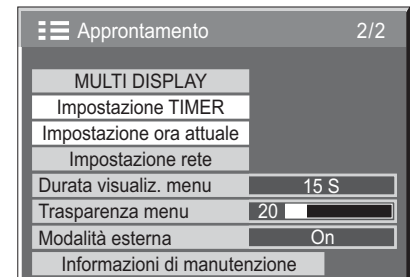
Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2

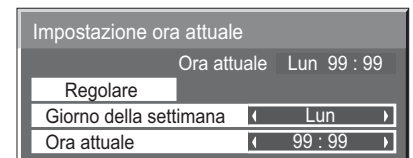
Premere per selezionare la funzione di Impostazione TIMER o di Impostazione ora attuale.

Premere per visualizzare la schermata di Impostazione TIMER o la schermata di Impostazione ora attuale.

Impostazione ora attuale

1

Premere per selezionare “Giorno della settimana” o “Ora attuale”*.

Premere per impostare “Giorno della settimana” o “ Ora attuale”*.
► tasto: Avanti
◄ tasto: Indietro

Impostazione ora attuale
Ora attuale Lun 99 : 99
Regolare
Giorno della settimana Lun
Ora attuale 99 : 99

Note:

- Premendo il tasto “◄” o “►” una sola volta, l'Ora attuale cambia di 1 minuto alla volta.
- Premendo il tasto “◄” o “►” in modo continuo, la variazione dell'Ora attuale è di 15 minuti per volta.

2

Premere per selezionare Regolare.

Premere per completare l'impostazione dell'ora attuale.

Note:

- “Regolare” non può essere selezionato se non si è impostato Ora attuale*.
- A meno che non si imposti l'ora attuale su un valore diverso da “99:99”, “Giorno della settimana” e “Ora attuale”
  non possono essere configurati.
- Le impostazioni di “Giorno della settimana” e “Ora attuale” vengono ripristinate se si lascia spento lo schermo per 7 giorni circa per i motivi seguenti:
  Spegnimento dello schermo premendo l'interruttore ⏻/| dell'unità.
  Scollegamento del cavo di alimentazione c.a.
  Interruzione dell'alimentazione.

* Nella Lingua OSD “Inglese (US)”, questa voce è visualizzata come “PRESENT TIME OF DAY”.

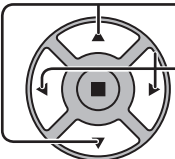
Impostazione TIMER

Impostare il programma in modo che accenda/spenga l'alimentazione e selezionare il segnale di ingresso all'ora specificata. Possono essere impostati fino a 20 programmi.

[Esempio di impostazione]

Programma 1, Ogni lunedì, 12:00, Accensione, Ingresso: HDMI

Note:

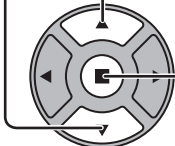
- Questa funzione non può essere impostata se "Impostazione ora attuale" non è regolata.
- Se più programmi sono impostati per la stessa ora, solo il programma con il numero di programma inferiore è attivato.

Salvaschermo (per la prevenzione della ritenzione di immagine)

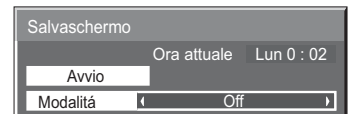
Non visualizzare un fermo immagine, specialmente in modalità 4:3, per qualunque periodo di tempo.
Se è necessario che lo schermo rimanga attivo, si deve utilizzare la funzione Salvaschermo.
Quando il salvaschermo è in funzione, vengono visualizzati a schermo intero e per 5 secondi i 5 modelli seguenti.

Nero→Grigio scuro→Grigio→Grigio chiaro→Bianco

1

Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2

Premere per selezionare Salvaschermo.

Premere per visualizzare la schermata Salvaschermo.

3 Selezione della modalità

Premere per selezionare Modalità.

Premere per selezionare le voci di ogni modalità.

Off

Intervallo : Si attiva quando vengono impostate le opzioni Durata visualizzazione e Tempo operativo e il momento impostato arriva.

Assegnazione del tempo : Si attiva quando vengono impostate le opzioni Ora di avvio e Ora di fine e il momento impostato arriva.

Standby dopo salvascher. : Si attiva contemporaneamente alla Durata salvaschermo, mentre lo schermo entra in modalità standby.

On : Si attiva con la selezione dell’avvio e la successiva pressione sul tasto ACTION (■).

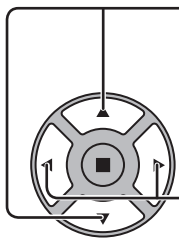
4 Impostazione dell’avvio

A modalità attivata, agire qui per selezionare Avvio.

Agire qui per attivare il salvaschermo.
La schermata del menu scompare e viene attivato il salvaschermo. **Per fermare il salvaschermo su On, premere il tasto R o un qualsiasi tasto dell’unità principale.**

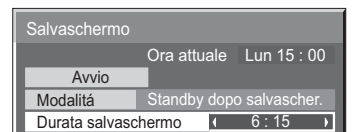
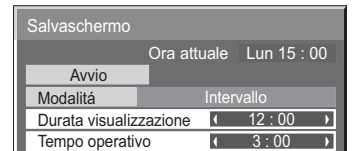
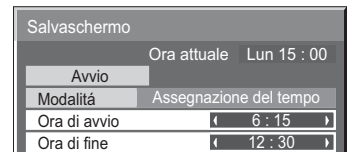
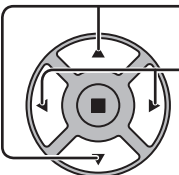
Nota: Quando si spegne lo schermo, il salvaschermo si disattiva.

Impostazione del tempo per salvaschermo

Dopo aver selezionato Assegnazione del tempo, Intervallo o Standby dopo salvascher., diventa disponibile per la selezione l'impostazione temporale relativa ed è possibile impostare il Tempo operativo (non è possibile impostare il tempo quando "Modalità" è "On" o "Off").

Premere per selezionare Ora di avvio / Ora di fine (quando è selezionato Assegnazione del tempo).
Premere per selezionare Durata visualizzazione*1 / Tempo operativo*2 (quando è selezionato Intervallo).
Premere per selezionare Durata salvaschermo (quando è selezionato Standby dopo salvascher).
Premere per impostare.
▶ tasto: Avanti
◀ tasto: Indietro

Salvaschermo
Ora attuale Lun 15 : 00
Avvio
Modalitá Assegnazione del tempo
Ora di avvio 6 : 15
Ora di fine 12 : 30

Salvaschermo
Ora attuale Lun 15 : 00
Avvio
Modalitá Intervallo
Durata visualizzazione 12 : 00
Tempo operativo 3 : 00

Salvaschermo
Ora attuale Lun 15 : 00
Avvio
Modalitá Standby dopo salvascher.
Durata salvaschermo 6 : 15

*1 Nella Lingua OSD "Inglese (US)", questa voce è visualizzata come "SHOW DURATION".
*2 Nella Lingua OSD "Inglese (US)", questa voce è visualizzata come "SAVER DURATION".

Note:
- Premendo il tasto "◀" o "▶" una sola volta, l'Ora cambia di 1 minuto alla volta [tuttavia, quando è selezionata Durata visualizzazione la commutazione avviene ogni 15 minuti].
- Premendo il tasto "◀" o "▶" in modo continuo, la variazione dell'Ora è di 15 minuti per volta.
- È possibile impostare "Durata salvaschermo" di "Standby dopo salvascher." dalle 0:00 alle 23:59. Se l'impostazione è su "0:00", "Standby dopo salvascher." non viene attivato.

Nota: Funzione timer non funziona se non è impostato "Ora attuale".

Immagine oscillante

Consente di spostare automaticamente l'immagine visualizzata (quindi in modo impercettibile all'occhio) al fine di prevenire la ritenzione di immagine del contorno più nitido dell'immagine.

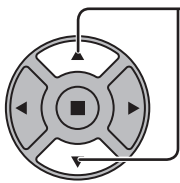
1 SET UP — Premere per visualizzare il menu "Approntamento".

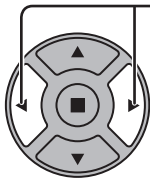
2 Premere per selezionare "Immagine oscillante".
Premere per selezionare "On" o "Off".
On: Sposta la posizione dell'immagine dello schermo su un intervallo di tempo fisso.

3 SET UP — Premere per uscire dalla modalità regolazione.

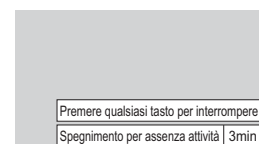
Note:
- Se "MULTI DISPLAY" è impostato su "On", questa funzione non viene eseguita.
- Quando questa funzione viene eseguita, è possibile che una parte dello schermo non venga visualizzata.

Spegnimento per assenza attività

1
Premere per selezionare il menu di regolazione.

2
Premere per selezionare “Abilita” o “Disabilita”.

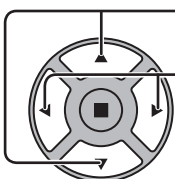
Approntamento	1/2
Segnale	
Salvaschermo	
Nome segn. ingresso	
Impostazioni Modalità ECO	
Immagine oscillante	Off
Selezione YUV/RGB-in	RGB
Spegnimento per assenza attività	Disabilita
Lingua OSD	Italiano

3 SET UP
Premere per uscire dall’Approntamento.

Quando questa funzione è impostata su “Abilita”, l’alimentazione dell’unità si interrompe (standby) automaticamente dopo 4 ore di inattività dello schermo.
Tre minuti prima dello spegnimento verrà visualizzato il tempo rimanente.
Quando l’alimentazione viene interrotta a seguito dell’impostazione di questa funzione, alla successiva accensione dell’apparecchio viene visualizzato il messaggio “Ultimo spegnimento causato da ’Spegnimento per assenza attività’“.

Nota:
Se è attivo il salvaschermo, questa funzione è disattivata.

Modalità esterna

Queste impostazioni sono configurate per preservare la qualità dello schermo quando viene usato in un ambiente a temperatura elevata o bassa.

1
Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

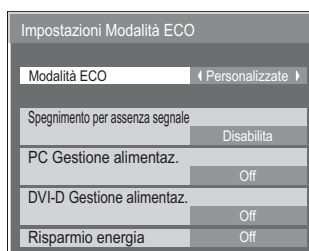
2
Premere per selezionare “Modalità esterna”.

Premere per selezionare “On” o “Off”.
Off: Attiva uno standby normale.
On: Quando la temperatura all’interno dello schermo diventa bassa, vengono eseguite le seguenti operazioni:
1. Accendere la luce posteriore per evitare che durante lo standby la temperatura aumenti.
2. Quando le immagini sono visualizzate e la funzione “Local Dimming” è su “On”, le operazioni sono le stesse dell’impostazione “Off”.
Local Dimming ➡ pag. 47

3 SET UP
Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Quando questa funzione è attiva (On), durante lo standby compare questo messaggio.

LA MODALITÀ ESTERNA È ATTIVA.

Note:
- Non scollegare il cavo di alimentazione durante l’uso dello schermo con questa funzione attiva.
- Quando questa funzione è attiva, il consumo di corrente in standby è di circa 40 W.
- Le ventole girano mentre questa funzione è impostata su “On” anche se lo schermo è in modalità standby.
- Attivare questa funzione (On) per usare il prodotto in un ambiente con esposizione diretta alla luce solare.

Impostazioni Modalità ECO

Modalità ECO

Personalizzate: Il menu del risparmio energetico è impostato individualmente.

On: I seguenti valori fissi sono impostati nel menu del risparmio energetico. L'impostazione individuale non è possibile.

Spegnimento per assenza segnale: Abilita
Gestione alimentaz. PC: On
Gestione alimentaz. DVI-D: On
Risparmio energia: Sensore

Uso del telecomando

Quando si preme [ECO], l'impostazione della "Modalità ECO" cambia.

Impostazioni personalizzate

Il menu del risparmio energetico è impostato individualmente. Questa impostazione è abilitata quando "Modalità ECO" è impostata su "Personalizzata".

Spegnimento per assenza segnale

L'alimentazione dell'apparecchio è disattivata quando non c'è segnale.
Quando questa funzione è impostata su "Abilita", l'alimentazione dell'unità si spegne dopo 10 minuti dall'interruzione dei segnali di ingresso.

Gestione alimentaz. PC

Se si imposta su "On", questa funzione opera nelle condizioni seguenti per accendere e spegnere automaticamente lo schermo.
Se non vengono rilevate le immagini per 30 secondi circa durante l'ingresso dal morsetto PC:
→ Lo schermo si spegne (Standby); l'indicatore di accensione si accende in arancione.
Quando in seguito vengono rilevate le immagini:
→ Lo schermo si accende; l'indicatore di accensione si accende in verde.

Note:

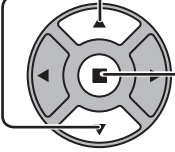
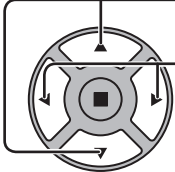
- Questa funzione è attiva soltanto durante l'ingresso dal morsetto PC IN.
- Questa funzione è operativa quando "Sinc" è impostato su "Automatico" e durante la visualizzazione normale.

Gestione alimentaz. DVI-D

Se si imposta su "On", questa funzione opera nelle condizioni seguenti per accendere e spegnere automaticamente lo schermo.
Se non vengono rilevate le immagini (segnale sinc) per 30 secondi circa durante l'ingresso del segnale DVI:
→ Lo schermo si spegne (Standby); l'indicatore di accensione si accende in arancione.
Quando in seguito vengono rilevate le immagini (segnale sinc):
→ Lo schermo si accende; l'indicatore di accensione si accende in verde.

Nota:
Questa funzione è attiva solo durante l'ingresso del segnale DVI.

Risparmio energia

Questa funzione regola la luminosità della retroilluminazione per ridurre il consumo energetico.
Off: Questa funzione non è attiva.
On: La luminosità della retroilluminazione è ridotta.
Sensore: La luminosità della retroilluminazione è regolata automaticamente secondo l'ambiente di visualizzazione.
Nota:
Quando questa funzione è impostata su "On" o "Sensore", l'impostazione "Backlight" nel menu Immagine è disabilitata.

Personalizzazione del Nome segn. ingresso

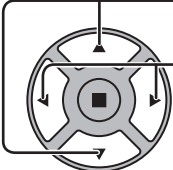
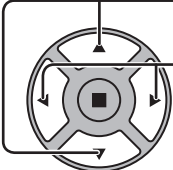
Questa funzione può modificare il nome del segnale di ingresso da visualizzare. (vedere a pag. 18).

1 Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2 Premere per selezionare Nome segn. ingresso.

Premere per visualizzare la schermata Nome segn. ingresso.

3 Premere per selezionare l’ingresso immagine.

Premere per modificare Nome segn. ingresso.

Ingresso immagine	Nome ingresso
[PC]	PC / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salta)
[DVI]	DVI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salta)
[DIGITAL LINK]	DIGITAL LINK / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salta)
[HDMI]	HDMI / DVD1 / DVD2 / DVD3 / Blu-ray1 / Blu-ray2 / Blu-ray3 / CATV / VCR / STB / (Salta)

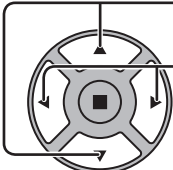
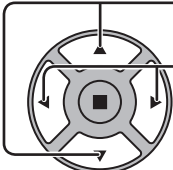
(Salta): Premendo il tasto INPUT l’ingresso viene saltato.

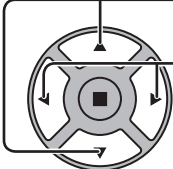
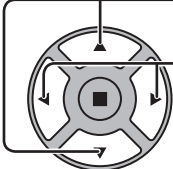
Selezione della lingua dei menu sullo schermo

1 SET UP — Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2 Premere per selezionare Lingua OSD.

Premere per selezionare la lingua preferita.

■ Lingue selezionabili

- English (UK)
- Deutsch
- Français
- Italiano
- Español
- ENGLISH (US)
- 中文......(Cinese)
- 日本語.......(Giapponese)
- Русский.......(Russo)

Approntamento	1/2
Segnale	
Salvaschermo	
Nome segn. ingresso	
Impostazioni Modalità ECO	
Immagine oscillante	Off
Selezione YUV/RGB-in	RGB
Spegnimento per assenza attività	Disabilita
Lingua OSD	Italiano

Personalizzazione dei menu sullo schermo

Impostare l’ora dello schermo e la trasparenza dello sfondo dei menu sullo schermo.

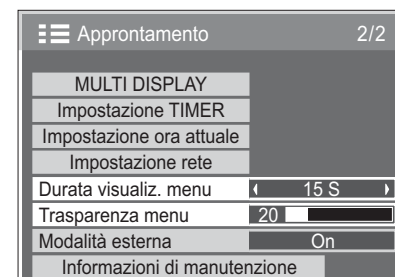
1 SET UP — Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2 Premere per selezionare “Durata visualiz. menu”.

Premere per regolare la durata della visualizzazione.

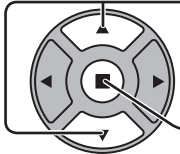
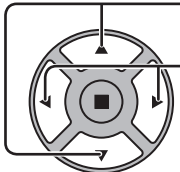
3 Premere per selezionare “Trasparenza menu”.

Premere per regolare la trasparenza.

4 SET UP — Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Impostazione MULTI DISPLAY

Sincronizzando gli schermi in gruppi, come per esempio illustrato sotto, si può visualizzare attraverso tutti gli schermi un'immagine ingrandita.
Per questa modalità operativa, è necessario impostare ogni schermo con un numero di schermo, per determinarne la posizione.

(Esempio)

gruppo di 4 (2 × 2) gruppo di 9 (3 × 3) gruppo di 16 (4 × 4) gruppo di 25 (5 × 5)

Come impostare MULTI DISPLAY

1

Premere per visualizzare il menu "Approntamento".

2
Premere per selezionare l'opzione di impostazione MULTI DISPLAY.

Premere per visualizzare il menu "MULTI DISPLAY Setup".

3
Premere per selezionare l'opzione di impostazione MULTI DISPLAY.
Premere per selezionare "On" o "Off".

MULTI DISPLAY
MULTI DISPLAY Off
Scala orizzontale 1
Scala verticale 1
Reg. orizzontale cornice 10
Reg. verticale cornice 10
Posizione A1

Voce	Dettagli	
MULTI DISPLAY	Selezionare "On" o "Off".	
Scala orizzontale	Selezionare "1", "2", "3", "4", "5".	
Scala verticale	Selezionare "1", "2", "3", "4", "5".	
Reg. orizzontale cornice **Reg. verticale cornice**	Le zone dell'immagine che sono nascoste dalle giunzioni sono regolate sia orizzontalmente sia verticalmente (0~100).	
	Per mostrare le giunzioni tra gli schermi. Esempio Adatto alla visualizzazione di immagini fisse. Valore di impostazione: 0	Per nascondere le giunzioni tra gli schermi. Esempio Adatto alla visualizzazione di immagini in movimento. Valore di impostazione: 100

Voce	Dettagli
Posizione	Selezionare il numero della disposizione desiderata. (A1-E5 : vedere quanto segue) **Posizioni del numero dello scherno per ogni disposizione.** **(Esempi)**

(2 × 1)

A1	A2

(2 × 3)

A1	A2
B1	B2
C1	C2

(4 × 2)

A1	A2	A3	A4
B1	B2	B3	B4

(4 × 4)

A1	A2	A3	A4
B1	B2	B3	B4
C1	C2	C3	C4
D1	D2	D3	D4

(5 × 5)

A1	A2	A3	A4	A5
B1	B2	B3	B4	B5
C1	C2	C3	C4	C5
D1	D2	D3	D4	D5
E1	E2	E3	E4	E5

4

Premere per uscire dall’Approntamento.

Funzione del telecomando con ID

È possibile impostare l’ID del telecomando quando lo si vuole usare su uno dei vari schermi.

Nota:
Per usare questa funzione, acquistare il telecomando con ID venduto separatamente.
Modello: EUR7636090R (Europa)
EUR7636070R (Altri paesi)

1 Spostare NORMAL ID su NORMAL ID sulla destra.

2 Premere il tasto ID SET [C] sul telecomando.

3 Premere uno dei tasti [1] - [9], [0] per impostare le decine.

4 Premere uno dei tasti [1] - [9], [0] per impostare le unità.

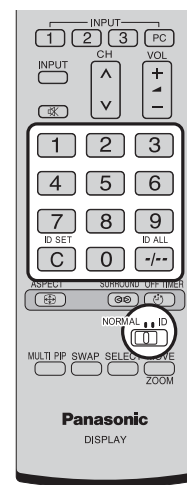
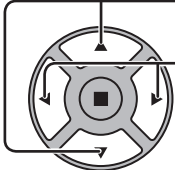
Note:
- I numeri 2, 3 e 4 dovrebbero impostarsi rapidamente.
- Il numero ID regolabile va da 0 a 99.
- Se un tasto numerico viene premuto più di due volte, i primi due numeri diventano l’ID del telecomando.

Funzionamento del tasto ID del telecomando

Il funzionamento è lo stesso di un telecomando normale a eccezione del tasto .

Eliminazione dell’ID

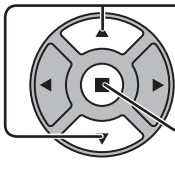
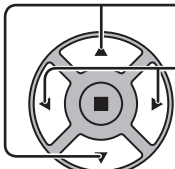
Premere il tasto ID ALL [-/--] sul telecomando (potrebbe avere lo stesso risultato della pressione contemporanea dei tasti ID SET [C], [0], [0]).

Note:
- Impostare l’ID remoto su “On” per usare il telecomando con ID.
  Se l’ID remoto è su “On”, è possibile usare il telecomando senza un numero ID identico durante la visualizzazione del menu Options. (vedere a pag. 47)
- Il telecomando con ID non può essere usato se la selezione ID è impostata su un numero diverso da 0 e l’ID del telecomando non è uguale al numero della selezione ID (vedere a pag. 47).

Impostazione iniziale in base ai segnali di ingresso

Selezione YUV/RGB-in

Selezionare per eguagliare i segnali provenienti dalla fonte collegata al morsetto DVI-D IN.
Segnali YUV ⇨ “YUV”
Segnali RGB ⇨ “RGB”

1 SET UP — Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2 Premere per selezionare “Selezione YUV/RGB-in”.
Premere per selezionare la modalità desiderata.
YUV ⟷ RGB

3 SET UP — Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Menu Segnale

Nota:
Il menu di impostazione “Segnale” visualizza una condizione di impostazione diversa per ciascun segnale di ingresso.

1 SET UP — Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2 Premere per selezionare il “Segnale”.
Premere per visualizzare la schermata del menu “Segnale”.

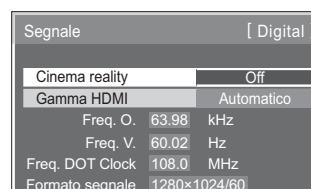
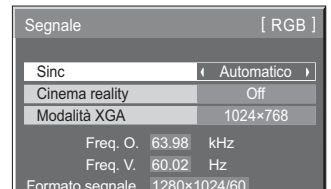
⇩ Premere il tasto ACTION (■)

3 Premere per selezionare il menu di regolazione.
Premere per regolare il menu.

Per Digital

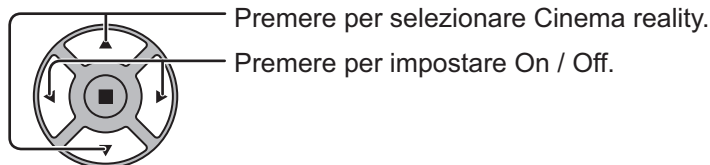
Segnale [Digital]
Cinema reality Off
Gamma HDMI Automatico
Freq. O. 63.98 kHz
Freq. V. 60.02 Hz
Freq. DOT Clock 108.0 MHz
Formato segnale 1280×1024/60

Per PC

4 SET UP — Premere per uscire dalla modalità regolazione.

Cinema reality*

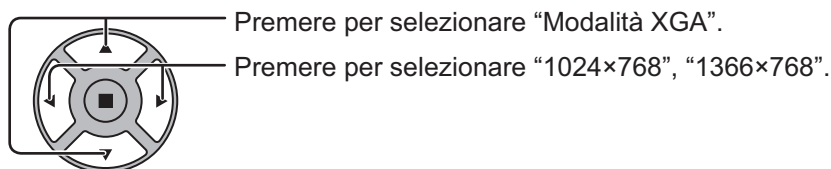
Cinema reality*:
Attivando questa funzione, la riproduzione dello schermo fornisce una più naturale interpretazione delle sorgenti, quali ad esempio i film, registrate a 24 fotogrammi per secondo. Se l'immagine risulta instabile, disattivare la funzione.

Premere per selezionare Cinema reality.

Premere per impostare On / Off.

Modalità XGA

Questo menu viene visualizzato quando il segnale di ingresso è analogico. Questo menu imposta due tipi di segnali XGA con frequenza verticale di 60Hz aventi diversi formati e velocità di campionamento (1024 × 768 @ 60Hz e 1366 × 768 @ 60Hz).
Quando un segnale di ingresso da 1280 x 768 @ 60Hz viene automaticamente rilevato l'immagine è processata come segnale di ingresso da 1280 x 768 @ 60Hz XGA indipendentemente dall'impostazione.

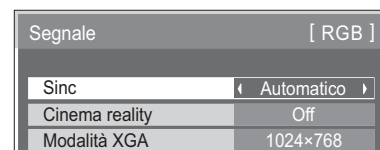
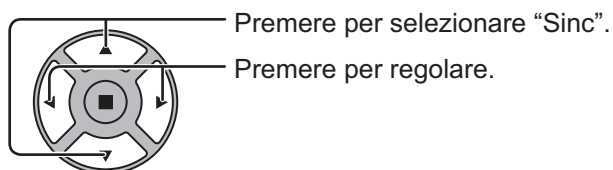
Premere per selezionare "Modalità XGA".

Premere per selezionare "1024×768", "1366×768".

Nota:
Inoltre, dopo aver effettuato questa impostazione, fare ogni regolazione (come "Imp. Auto") sul menu "Pos./Dimen." come necessario. (vedere a pag. 24, 25)

Sinc

Questa funzione è attiva soltanto durante l'ingresso dal morsetto PC IN.

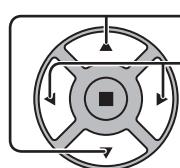
Premere per selezionare "Sinc".

Premere per regolare.

Verificare che l'ingresso sia impostato su RGB (questa impostazione è valida solo per il segnale di ingresso RGB).

Automatico: Il segnale di sincronismo H e V o il segnale sincronizzato viene selezionato automaticamente. Se entrano entrambi, viene selezionato il segnale di sincronismo H e V. Tuttavia, viene selezionato il segnale sincronizzato immesso per primo.

on G: Utilizza un segnale sincronizzato sul segnale Video G che viene immesso attraverso il connettore G.

Gamma HDMI

Commuta la gamma dinamica a seconda del segnale di ingresso dal morsetto HDMI.

Premere per selezionare “Gamma HDMI”.

Premere per selezionare “Video(16-235)”, “Intera(0-255)”, “Automatico”.

Video(16-235): se il segnale di ingresso è la gamma video, per esempio: uscita morsetto HDMI per lettore DVD
Intera(0-255): se il segnale di ingresso è la gamma intera, per esempio: uscita morsetto HDMI per personal computer
Automatico: commuta la gamma dinamica automaticamente tra “Video(16-235)” e “Intera(0-255)”, secondo il segnale di ingresso.

Nota:
Questa funzione può essere impostata sul segnale HDMI e DIGITAL LINK.

Visualizzazione del segnale di ingresso

Visualizza la frequenza e il tipo del segnale di ingresso attuale.

Questa visualizzazione è valida solamente per i segnali di ingresso PC e Digital.
Valori limite:
Orizzontale 15 - 110 kHz
Verticale 48 - 120 Hz

Freq. O.	63.98	kHz
Freq. V.	60.02	Hz
Formato segnale	1280×1024/60	

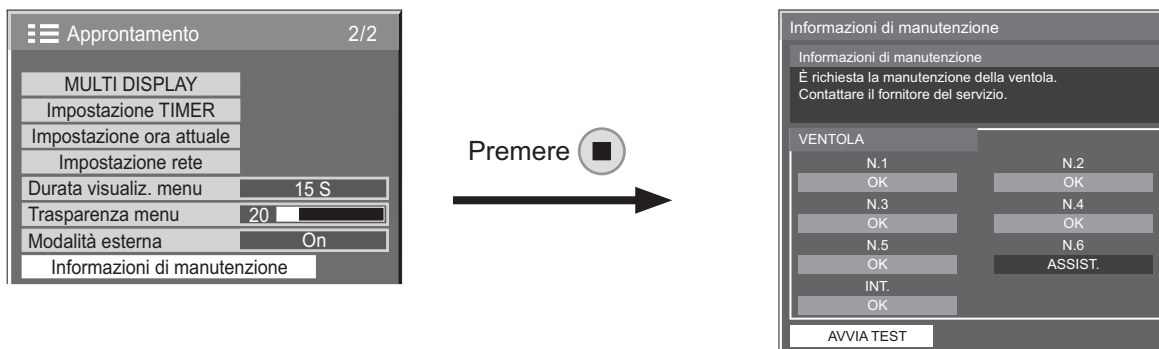
La frequenza di sincronizzazione viene visualizzata durante l’ingresso del segnale digitale.

Freq. O.	63.98	kHz
Freq. V.	60.02	Hz
Freq. DOT Clock	108.0	MHz
Formato segnale	1280×1024/60	

Nota:
Il formato del segnale rilevato automaticamente potrebbe essere visualizzato diversamente dal segnale di ingresso effettivo.

Informazioni di manutenzione

Visualizza le informazioni di manutenzione legate alla ventola e al filtro dell'aria.

Premere

■ Informazioni di manutenzione

Visualizza messaggi legati alla condizione del filtro dell'aria, allo stato di funzionamento della ventola e alle notifiche sull'ispezione.

Quando viene visualizzato il messaggio "Pulire i filtri. Quindi, fare clic su "AVVIA TEST". Consultare il manuale delle istruzioni.", rimuovere e pulire il filtro dell'aria. (vedere a pag. 5)

Se compare di nuovo il messaggio "Pulire i filtri. Quindi, fare clic su "AVVIA TEST". Consultare il manuale delle istruzioni." poco tempo dopo aver pulito il filtro dell'aria, contattare il tecnico di manutenzione.

Se viene visualizzato "Contattare il tecnico di manutenzione.", contattare il tecnico di manutenzione.

- Dopo aver pulito il filtro dell'aria, premere ■ per effettuare di nuovo il test dello stato e verificare le informazioni di manutenzione.

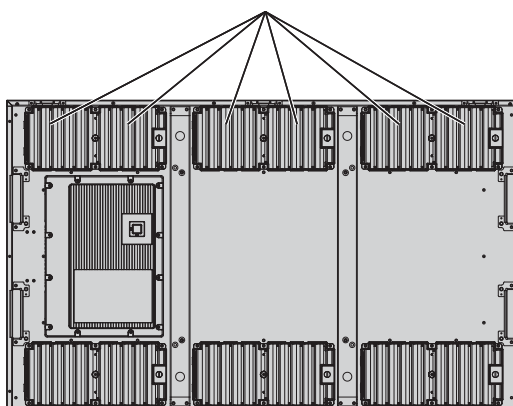
■ VENTOLA

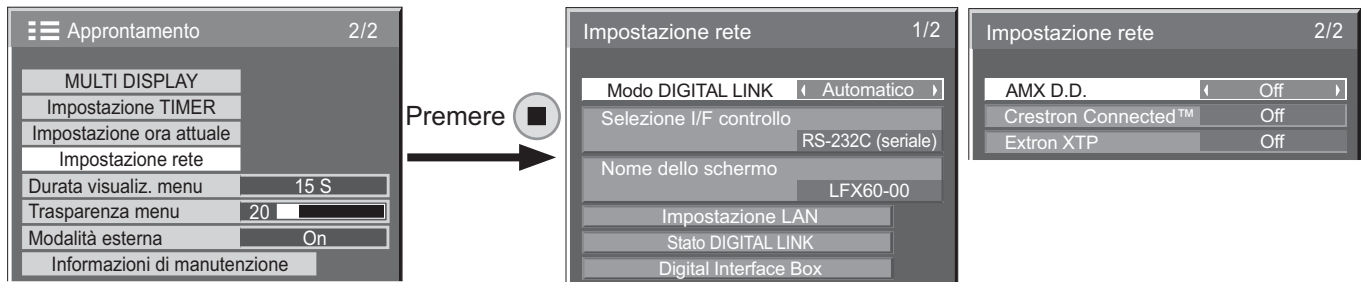
Visualizza lo stato di ciascuna ventola.

Se viene visualizzato "ASSIST.", contattare il tecnico di manutenzione per organizzare un'ispezione della ventola.

Nota:

Da dietro, le ventole sono visualizzate come dal N.1 al N.6 in ordine a partire da destra. Le ventole di circolazione interna dell'aria nello schermo sono indicate come "INT.".

Dal N.1 al N.6 da destra

Impostazione rete

Consente di configurare le varie impostazioni necessarie per usare la funzione rete.

■ Modo DIGITAL LINK

È possibile modificare il metodo di comunicazione di DIGITAL LINK.

Automatico: Viene selezionato automaticamente il metodo di comunicazione. Consente di usare la comunicazione HDMI/LAN/RS232C. Consente di eseguire il collegamento Ethernet.

DIGITAL LINK: Consente di usare la comunicazione HDMI/LAN/RS232C attraverso un trasmettitore a cavo bipolare.

Ethernet: Consente di usare la comunicazione LAN attraverso il morsetto LAN dello schermo.

Nota:

Quando è selezionato “Ethernet”, impostare “Selezione I/F controllo” su “LAN”.

■ Selezione I/F controllo

RS-232C (Seriale): Il controllo avviene mediante l’RS232C dello schermo.

LAN: Il controllo avviene attraverso lo schermo o il morsetto LAN di un trasmettitore a cavo bipolare.

RS-232C(DIGITAL LINK): Il controllo avviene mediante l’RS232C del trasmettitore a cavo bipolare.

Note:

- Quando è impostato “LAN” o “RS-232C(DIGITAL LINK)”, la spia di alimentazione si accende in arancione quando il telecomando è su “Off” (Attesa).
- Quando si controlla con il comando RS232C da pagina 14 al morsetto RS232C dello schermo, selezionare “RS-232C(DIGITAL LINK)” per controllare dal morsetto RS232C del dispositivo DIGITAL LINK o “RS-232C (Seriale)”.
- Quando si usa una delle tecniche di controllo elencate alle pagine 52-57, selezionare “LAN”.

■ Nome dello schermo

Consente di modificare il nome dello schermo visualizzato in rete.

■ Impostazione LAN

Vedere a pag. 44

■ Stato DIGITAL LINK

Vedere a pag. 45

■ Digital Interface Box

Vedere a pag. 45

■ AMX D.D.

Questa funzione consente allo schermo di essere rilevato da AMX Device Discovery. Per ulteriori dettagli, visitare il seguente sito.
http://www.amx.com/

■ Crestron Connected™

Quando questa funzione è attiva, lo schermo può essere monitorato o controllato attraverso la rete usando l’apparecchiatura e il software applicativo di Crestron Electronics, Inc.

Questo schermo supporta il seguente software applicativo di Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] è una funzione che consente di collegare un sistema sviluppato da Crestron Electronics, Inc. che gestisce e controlla più dispositivi collegati alla rete.

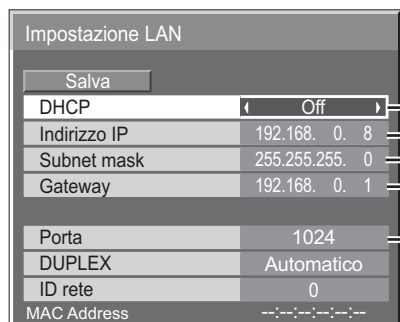
- Per i dettagli di “Crestron Connected™”, fare riferimento al sito Web di Crestron Electronics, Inc. (disponibile solo in inglese).
  http://www.crestron.com/
  Per scaricare “RoomView® Express”, fare riferimento al sito Web di Crestron Electronics, Inc. (disponibile solo in inglese).
  http://www.crestron.com/getroomview

■ Extron XTP

Consente di configurare la connessione con il trasmettitore XTP prodotto da Extron. Per i dettagli, visitare il seguente sito Web.
http://www.extron.com

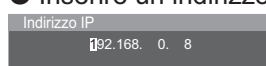
■ **Impostazione LAN**

Consente di configurare impostazioni di rete dettagliate per la LAN stabilite attraverso il morsetto LAN dello schermo o il trasmettitore a cavo bipolare.

Selezionare “Impostazione LAN” e premere ■.

Impostazioni di DHCP, Indirizzo IP, Subnet mask e Gateway

1 Regolare DHCP.
Quando è selezionato “Off”, Indirizzo IP e altre impostazioni possono essere inseriti manualmente.

2 Selezionare la voce e premere ■.

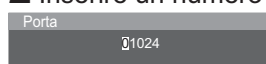
3 Inserire un indirizzo.

① Usare ◀▶ per selezionare una cifra.
② Usare ▲▼ per modificare un numero.
③ Premere ■.

Premendo R si annullerà la modifica dell’indirizzo.

4 Selezionare “Salva” e premere ■.

Impostazione porta

1 Selezionare “Porta” e premere ■.

2 Inserire un numero di porta.

① Usare ◀▶ per selezionare una cifra.
② Usare ▲▼ per modificare un numero.
③ Premere ■.

Premendo R si annullerà la modifica del numero di porta.

Salva
Salva l’Impostazione rete attuale. Sarà salvato ciascun valore impostato per DHCP, Indirizzo IP, Subnet mask e Gateway. Se compare “NG”, verificare di non aver usato lo stesso indirizzo IP all’interno della stessa rete.

DHCP (funzione client DHCP)
Impostare su “On” per ottenere automaticamente un indirizzo IP usando un server DHCP. Impostare su “Off” se il server DHCP non è utilizzato.

Indirizzo IP (visualizzazione e impostazione indirizzo IP)
Inserire un indirizzo IP se il server DHCP non è utilizzato.

Subnet mask (visualizzazione e impostazione Subnet mask)
Inserire una subnet mask se il server DHCP non è utilizzato.

Gateway (visualizzazione e impostazione indirizzo del Gateway)
Inserire un indirizzo del gateway se il server DHCP non è utilizzato.

Porta
Impostare il numero della porta usato per il controllo dei comandi.
L’intervallo disponibile è 1024 – 65535.
Quando si utilizza il protocollo PJLink™, non è necessario impostare la porta.

DUPLEX
Regolare la velocità di collegamento dell’ambiente LAN.
Selezionare il valore da Automatico, 100 Half o 100 Full.

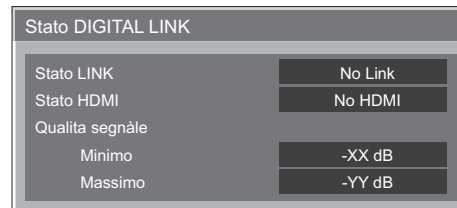
ID rete
Impostare l’ID per identificare questa unità.
L’intervallo disponibile è 0 – 99.

MAC Address
Visualizza l’indirizzo MAC di questa unità. Tuttavia, l’indirizzo MAC non è visualizzato quando “Selezione I/F controllo” è impostato su “RS-232C (seriale)” o “RS-232C (DIGITAL LINK)”.

Note:
- Per utilizzarlo, verificare che il server DHCP sia installato.
- Contattare l’amministratore di rete per i dettagli sulle impostazioni.

■ Stato DIGITAL LINK

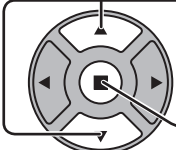
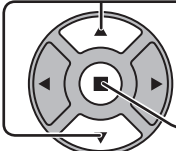
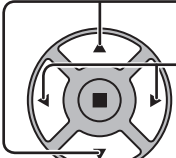
Visualizza l'ambiente di collegamento DIGITAL LINK.

Selezionare "Stato DIGITAL LINK" e premere

Stato LINK : Sarà visualizzato "No link", "DIGITAL LINK" o "Ethernet".
- No link : Nessun collegamento LAN, ecc.
- DIGITAL LINK : Collegato al dispositivo DIGITAL LINK attraverso la LAN
- Ethernet : Il PC è collegato al morsetto DIGITAL LINK di questo prodotto e alla LAN

Stato HDMI : Sarà visualizzato "No HDMI", "HDMI ON" o "HDCP ON".
- No HDMI : DIGITAL LINK non collegato
- HDMI ON : DIGITAL LINK collegato
- HDCP ON : Un segnale con un HDCP sta scorrendo con un collegamento DIGITAL LINK.

Qualità segnale : Il numero minimo e massimo quantificato di errori verificatisi. Il colore dello schermo è rosso, giallo o verde a seconda del numero.
Il numero è rappresentato in giallo o rosso se il cavo LAN è scollegato o non schermato.
Questa qualità segnale mostra i dati numerici tra il trasmettitore a cavo bipolare collegato e lo schermo.

Qualità segnale	Colore schermo	Stato ricezione
-12 dB o inferiore	Verde	Ricezione normale
da -11 a -8 dB	Giallo	Dati ricevuti parzialmente danneggiati
-7 dB o superiore	Rosso	Difficoltà in ricezione

■ Digital Interface Box

Selezionando "Digital Interface Box" e premendo ■ si passerà a un'altra opzione del menu di Impostazione Digital Interface Box.

Nota:
Questa funzione può essere selezionata solo quando Digital Interface Box (ET-YFB100) prodotto da Panasonic sarà collegato al morsetto LAN e acceso.

Regolazione delle opzioni

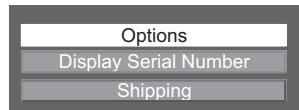
1

Premere per visualizzare il menu “Approntamento”.

2 Premere per selezionare “Lingua OSD”.

Premere per più di 3 secondi.

3 Premere per selezionare “Options”.

Premere per visualizzare il menu Options.

4 Premere per selezionare il menu preferito.

Premere per regolare il menu.

5 SET UP — Premere per uscire dal menu Options.

Options 1/3

Input Search	
On screen display	On
Initial input	Off
Initial VOL level	Off 0
Maximum VOL level	Off 0
Input lock	Off
Button lock	Off
Remocon User level	Off
Local Dimming	Off

Options 3/3

Power ON Screen Delay	Off
Clock Display	Off
Power On Message (No activity power off)	On
Function button assign 1	DIGITAL LINK
Function button assign 2	Maintenance
Power Switch Lock	Off

• Il numero di serie di questo dispositivo è visualizzato quando al punto 3 viene selezionato “Display Serial Number”.

Voce	Regolazioni
Input Search	Imposta il passaggio a ingresso automatico quando manca il segnale. (vedere a pag. 48)
On screen display	**On:** Visualizza tutte le seguenti informazioni sullo schermo. • Display dell’alimentazione accesa • Display dell’interruttore del segnale di ingresso • Display di nessun segnale • Silenziamento e tempo rimanente del timer off dopo che è stato premuto RECALL. **Off:** Nasconde tutti gli elementi sopra descritti.
Initial input	Regola il segnale d’ingresso quando viene accesa l’unità. **Off** ↔ **PC** ↔ **DVI** ↔ **HDMI** ↔ **DIGITAL LINK** ↔ **Off** **Note:** • Appare soltanto il segnale regolato. (vedere a pag. 18). • Questo menu è disponibile solo quando “Input lock” è “Off”.
Initial VOL level	Premere il tasto VOL [–] [+] per regolare il volume quando l’unità è accesa. **Off** ↔ **On** **Off:** Imposta il volume normale. **On:** Imposta il volume preferito. **Note:** • Quando “Maximum VOL level” (livello VOL massimo) è su “On” (Attivato), il volume può soltanto essere regolato tra lo 0 e l’intervallo massimo stabilito dall’utente. • È possibile ascoltare il volume cambiato, a prescindere dall’impostazione del volume, prima di aprire il menu delle opzioni, se si effettua la regolazione del volume quando “Initial VOL level” (livello VOL iniziale) è su “On” (Attivato) e il cursore è sul menu.
Maximum VOL level	Premere il tasto VOL [–] [+] per regolare il volume massimo. **Off** ↔ **On** **Off:** Imposta il volume automatico massimo. **On:** Imposta il volume preferito massimo. **Note:** • Se “Maximum VOL level” (livello VOL Massimo) è impostato su un valore più basso di “Initial VOL level” (livello VOL iniziale), “Initial VOL level” (livello VOL iniziale) diviene automaticamente uguale a “Maximum VOL level” (livello VOL Massimo). • Il display del volume può salire fino a 100, a prescindere dalle impostazioni. • È possibile ascoltare il volume cambiato, a prescindere dall’impostazione del volume, prima di aprire il menu delle opzioni, se si effettua la regolazione del volume quando “Maximum VOL level” (livello VOL massimo) è su “On” (Attivato) e il cursore è sul menu.
Input lock	Blocca il funzionamento dell’interruttore di ingresso. **Off** ↔ **PC** ↔ **DVI** ↔ **HDMI** ↔ **DIGITAL LINK** ↔ **Off** **Note:** • Appare soltanto il segnale regolato (vedere a pag. 18). • L’interruttore di ingresso può essere usato quando questo è impostato su “Off.

Voce	Regolazioni
Button lock	**Off** ⟷ **On** ⟷ **MENU&ENTER** **Off:** Possono essere usati tutti i tasti dell'unità principale. **MENU&ENTER:** Blocca i tasti MENU e ENTER/■ dell'unità principale. **On:** Blocca tutti i tasti dell'unità principale a eccezione del tasto di accensione. Regola Button lock con i tasti dell'unità con il procedimento seguente. **Off:** Premere quattro volte + / ▲ →Premere quattro volte INPUT →Premere quattro volte − / ▼ →Premere ENTER/■ **MENU&ENTER:** Premere quattro volte ENTER/■ →Premere quattro volte + / ▲ →Premere quattro volte INPUT →Premere ENTER/■ **On:** Premere quattro volte − / ▼ →Premere quattro volte ENTER/■ →Premere quattro volte + / ▲ →Premere ENTER/■
Remocon User level	**Off** ⟷ **User1** ⟷ **User2** ⟷ **User3** **Off:** È possibile utilizzare tutti i tasti del telecomando. **User1:** È possibile utilizzare soltanto i tasti POWER, INPUT, RECALL, MUTE, − VOL + del telecomando. **User2:** È possibile utilizzare soltanto il tasto POWER del telecomando. **User3:** Blocca tutti i tasti del telecomando.
Local Dimming	Migliora il contrasto controllando la quantità di retroilluminazione LED. Il rapporto di contrasto di aree diverse della stessa immagine può essere notevolmente migliorato. **Off:** Disabilita la funzione Local Dimming. **On:** Abilita la funzione Local Dimming.
Off-timer function	**Abilita:** Abilita la "Off-timer function". **Disabilita:** Disabilita la "Off-timer function". **Nota:** Impostando "Disabilita", si annulla l'Off-timer.
Initial Power Mode	**Normal** ⟷ **On** ⟷ **Standby** Imposta la modalità di alimentazione dell'unità dopo un'interruzione dell'alimentazione o dopo che è stato scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione. **Normal:** L'alimentazione si ristabilisce com'era prima dell'interruzione. **Standby:** L'alimentazione si ristabilisce nella modalità di standby. (Indicatore di alimentazione: rosso/arancione) **On:** L'alimentazione si ristabilisce in Acceso. (Indicatore di alimentazione: verde) **Nota:** Se si usano schermi multipli, è meglio impostare "Standby" per ridurre il carico di corrente.
ID select	Imposta il numero ID del pannello quando lo stesso viene usato in "Remote ID" o "Serial ID". Intervallo di valori disponibile: 0 - 100 (Valore standard: 0)
Remote ID	L'impostazione di questo menu è valida solo quando viene usato il telecomando con ID. **Off:** Disabilita le funzioni del telecomando con ID. È possibile usare le funzioni normali del telecomando. **On:** Abilita le funzioni del telecomando con ID. **Nota:** Per usare la funzione telecomando con ID è necessario impostare ogni numero ID del telecomando e dello schermo. Per informazioni sul metodo di impostazione, fare riferimento a "Funzione telecomando con ID" (vedere al pag. 38) e "ID select" (sopra).
Serial ID	Imposta ID control dello schermo. **Off:** Disabilita il controllo esterno con ID. **On:** Abilita il controllo esterno con ID.
Studio W/B	**Off:** Annulla tutte le impostazioni applicate. **On:** Imposta la temperatura del colore del TV studio. **Nota:** Valido solo quando "Calda" è impostato come "Temp. colore" nel menu "Immagine".
LAN Control Protocol	Seleziona il protocollo di controllo LAN. **Protocol 1:** Controlla con la sequenza dello schermo Panasonic. **Protocol 2:** Controlla con la sequenza compatibile con il proiettore Panasonic.
RS-232C/LAN Information Timing	Imposta la modalità di comparsa delle informazioni in caso di avvertenza errore. (vedere a pag. 49)
Power ON Screen Delay	**Off** ⟷ **1** ⟷ **2** ⟷ **3....** ⟷ **30** È possibile impostare il tempo di ritardo accensione degli schermi per ridurre il carico di corrente, quando si preme ⏻/| per attivare gli schermi multipli disposti insieme, per esempio, sul sistema MULTI DISPLAY. Impostare individualmente l'impostazione di ciascuno schermo. **Off:** Lo schermo si accende quando viene premuto ⏻/|. **Da 1 a 30 (s):** Imposta il tempo di ritardo dell'accensione (secondi). Dopo aver premuto ⏻/|, lo schermo si accende con il tempo di ritardo impostato. **Note:** • Mentre questa funzione è operante, l'indicatore di alimentazione lampeggia in verde. • Questa funzione opera anche quando la corrente si ristabilisce dopo che è venuta a mancare o dopo che il cavo di alimentazione è stato scollegato e ricollegato.
Clock Display	**Off:** Non visualizza l'orologio. **On:** Visualizza l'orologio. L'orologio viene visualizzato sulla parte inferiore sinistra dello schermo quando si preme il tasto RECALL. 10:00 **Nota:** Se "PRESENT TIME Setup" non è stata regolata, l'orologio non viene visualizzato anche se "Clock Display" è "On". (vedere a pag. 29)

Voce	Regolazioni
Power On Message (No activity power off)	Consente di nascondere/visualizzare le precauzioni Spegnimento per assenza attività all'accensione. **On:** All'accensione vengono visualizzate le precauzioni di avvertenza. **Off:** All'accensione non vengono visualizzate le precauzioni di avvertenza. **Nota:** Questa impostazione è attivata solo se "Spegnimento per assenza attività" è "Abilitato" (vedere a pag. 33).
Function button assign 1 **Function button assign 2**	Imposta le funzioni che si attivano quando si preme FUNCTION 1 2. **Segnale:** Viene visualizzato il menu "Segnale". **Salvaschermo:** Viene visualizzato il menu "Salvaschermo". **Menu ECO:** Viene visualizzato il menu "Impostazioni Modalità ECO". **Impostazione TIMER:** Viene visualizzato il menu "Impostazione TIMER". **DIGITAL LINK:** Passa agli ingressi DIGITAL LINK. Per il modello ET-YFB100, viene visualizzato il menu dell'interruttore di ingresso sul lato YFB100. **Manutenzione:** Visualizza le Informazioni di manutenzione. **Nota:** Le impostazioni di fabbrica sono le seguenti. Tasto FUNCTION1: DIGITAL LINK Tasto FUNCTION2: Manutenzione **Uso del tasto FUNCTION** Viene visualizzata la schermata del menu. (Esempio: manutenzione) FUNCTION 1 2 → Informazioni di manutenzione / Informazioni di manutenzione / È richiesta la manutenzione della ventola. Contattare il fornitore del servizio. / VENTOLA / N.1 OK / N.2 OK / N.3 OK / N.4 OK / N.5 OK / N.6 ASSIST. / INT. OK / AVVIA TEST Premere il tasto FUNCTION per uscire dal menu.
Power Switch Lock	Regola le impostazioni di blocco per l'interruttore di accensione dello schermo. **On:** Il funzionamento dell'interruttore di accensione è disabilitato. **Off:** Il funzionamento dell'interruttore di accensione è abilitato. **Nota:** Questa funzione è valida solo per TH-47LFX60U e TH-47LFX6NU.

Normalizzazione

Quando i tasti dell'unità principale e del telecomando sono disabilitati a causa delle regolazioni "Button lock", "Remocon User level" o "Remote ID", impostare tutti i valori su "Off" in modo che tutti i tasti siano di nuovo abilitati.

Premere il tasto −/▼ sull'unità principale unitamente al tasto R sul telecomando e tenere premuto per 5 secondi.

Viene visualizzato il menu "Shipping" e quando scompare il blocco viene rilasciato.

Input Search

Quando un segnale non viene rilevato, viene selezionato automaticamente un altro ingresso con un segnale.

Input Search

Off: Quando non c'è segnale, l'ingresso non viene commutato automaticamente.
Tutti gli ingressi: Cerca tutti gli ingressi e passa a un ingresso con segnale.
Priorità: Cerca "Ingresso primario" e "Ingresso secondario" in ordine e passa a un ingresso con segnale.

Durante l'Input Search viene visualizzato "Ricerca in corso...".

Ingresso primario, Ingresso secondario

Regola l'ingresso da ricercare quando è selezionato "Priorità".

(NONE) ↔ PC ↔ DVI ↔ HDMI ↔ DIGITAL LINK

Nota: Questo menu è disponibile solo quando "Input lock" è "Off". (vedere a pag. 46)

RS-232C/LAN Information Timing

Appronta la modalità di comparsa delle informazioni per No Segnale o per un aumento della temperatura.
Durante i controlli RS232C: Messaggio di avvertenza o errore inviato automaticamente sullo schermo.
Durante i controlli LAN: Acquisisce il messaggio di avvertenza o errore dallo schermo.

Premere il tasto ACTION (■)

■ No Signal Warning
Se impostato su “On”, lo schermo invia l’avvertenza No Segnale.

■ No Signal Warning Timing
Imposta il tempo di rilevamento dell’avvertenza No Segnale.

■ No Signal Error
Se impostato su “On”, lo schermo invia l’errore No Segnale.

■ No Signal Error Timing
Imposta il tempo di rilevamento dell’errore No Segnale.

L’avvertenza di “No Signal Warning” e l’errore di “No Signal Error” non vengono inviati quando lo stato No Segnale viene rilevato attraverso qualcuna delle seguenti funzioni:
Spegnimento per assenza segnale: Abilita, Gestione alimentaz. PC, Gestione alimentaz. DVI-D (vedere a pag. 34)

Esempio di impostazione

Tempo avvertenza No Segnale: 5 minuti
Tempo errore No Segnale: 10 minuti
Gestione alimentaz. PC: On (30 secondi)
Se non c’è segnale quando l’ingresso è PC IN, “Gestione alimentaz. PC” viene attivato e lo schermo entra in modalità di standby.

Nota:
Il “No Signal Error Timing” non può essere inferiore al “No Signal Warning Timing”.

■ Temperature Warning
Se impostato su “On”, lo schermo invia l’avvertenza temperatura.

■ Temperature Warning Value
Imposta la temperatura di rilevamento dell’avvertenza temperatura.

■ Temperature Warning Release Value
Imposta la temperatura per l’annullamento dell’avvertenza temperatura.

Utilizzo della funzione di rete

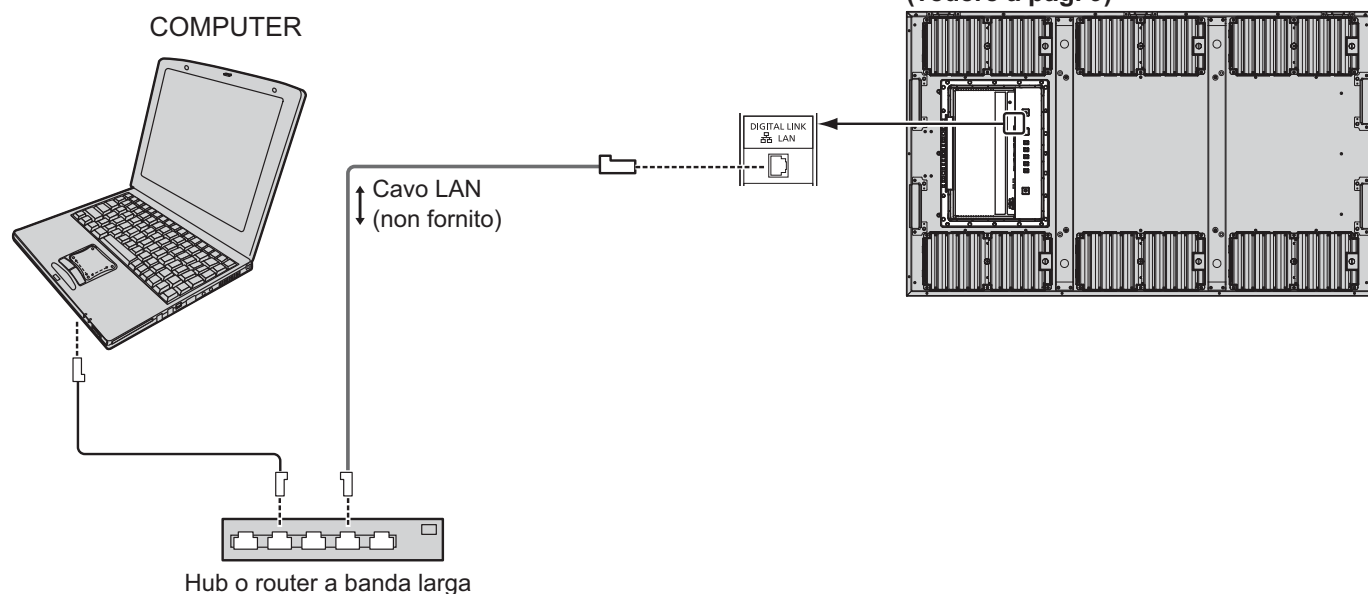
Collegamento alla rete

Questa unità ha una funzione di rete per controllare lo schermo collegato in rete con il computer.

Nota:

Per usare la funzione di rete, impostare ciascuna “Impostazione rete” e verificare che “Selezione I/F controllo” sia impostato su “LAN”. (vedere a pag. 43).

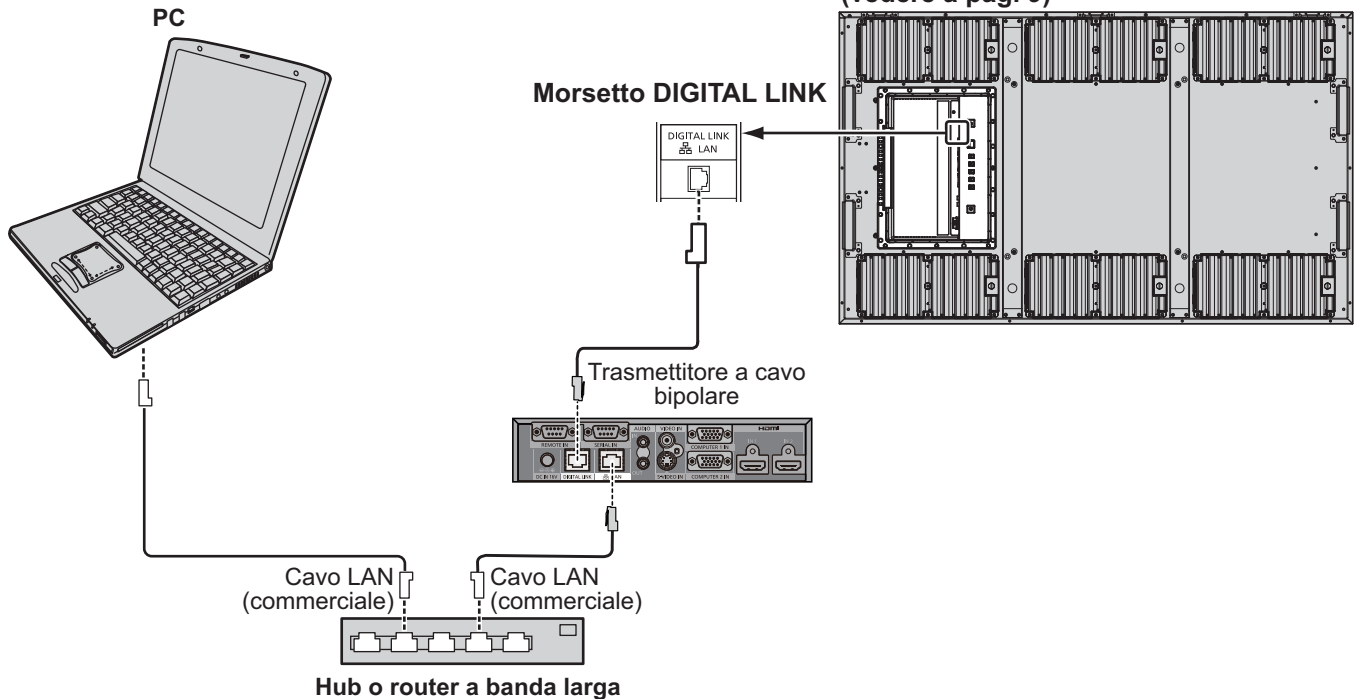
Quando è impostato “LAN”, l’indicatore di alimentazione si illumina di arancione unitamente allo spegnimento con il telecomando (stato di stand-by).

Esempio di collegamento di rete

Note:

- Verificare che il router a banda larga o l’hub supporti 100BASE-TX.
- Tra il cavo bipolare e il dispositivo usare un cavo LAN conforme alle seguenti condizioni.
  - Il cavo soddisfa o supera gli standard CAT5e
  - È un cavo dritto
  - È un cavo schermato (con un connettore)
  - È un cavo diretto
- Quando si dispongono i cavi, usare uno strumento come un tester o un analizzatore per cavi e verificare che abbiano caratteristiche pari o superiori al CAT5e. Quando si usa un connettore a relè lungo il percorso, includerlo nelle misurazioni.
- Non toccare il morsetto DIGITAL LINK con la mano (o una parte del corpo) per evitare danni dovuti alle scariche elettrostatiche.
  Non toccare il morsetto DIGITAL LINK o una parte metallica del cavo LAN.
- Per le istruzioni sul collegamento, consultare l’amministratore di rete.

Collegamento DIGITAL LINK (collegamento con un trasmettitore a cavo bipolare)

Questo dispositivo è dotato di funzioni che consentono la ricezione di segnali Ethernet provenienti da un trasmettitore a cavo bipolare attraverso un cavo LAN unitamente ai segnali audio/video.

Collegamenti di rete attraverso trasmettitore a cavo bipolare

Nota:

Configurare le impostazioni in "Impostazione rete" se si utilizza un collegamento DIGITAL LINK. (vedere a pag. 43 - 45)

Precauzioni per l'uso durante il collegamento con un trasmettitore a cavo bipolare

Installazione / Collegamento

- Chiedere al rivenditore o a un tecnico qualificato di eseguire i cablaggi per i collegamenti DIGITAL LINK. Un collegamento inadeguato può causare l'incapacità di applicare le caratteristiche di trasmissione via cavo e immagini e suoni incerti e distorti.
- La distanza di trasmissione tra il trasmettitore a cavo bipolare e il dispositivo è fino a 100 metri. Il superamento di questa distanza può causare immagini o suoni distorti, nonché errori di collegamento LAN.
- Non usare un hub tra il trasmettitore a cavo bipolare e lo schermo.
- Quando si collega lo schermo usando un trasmettitore (ricevitore) a cavo bipolare di un altro fornitore, non usare un altro trasmettitore a cavo bipolare tra il trasmettitore a cavo bipolare dell'altro produttore e questo dispositivo. Le immagini e i suoni potrebbero interrompersi e diventare instabili.
- Se possibile, distendere il cavo in modo che non si attorcigli al fine di minimizzare il rumore esterno e interno.
- Disporre i cavi del trasmettitore a cavo bipolare e di questo prodotto lontano da altri cavi, specialmente dal cavo di alimentazione.
- Quando si dispongono più cavi, tenerli il più vicino possibile parallelamente senza unirli in fasci.
- Dopo aver disposto i cavi, verificare che la qualità del segnale nello "Stato DIGITAL LINK" sia -12 dB o inferiore.

Cavi bipolari

- Tra il cavo bipolare e il dispositivo usare un cavo LAN conforme alle seguenti condizioni.
  - Il cavo soddisfa o supera gli standard CAT5e
  - È un cavo dritto
  - È un cavo schermato (con un connettore)
  - È un cavo diretto
- Quando si dispongono i cavi, usare uno strumento come un tester o un analizzatore per cavi e verificare che abbiano caratteristiche pari o superiori al CAT5e. Quando si usa un connettore a relè lungo il percorso, includerlo nelle misurazioni.
- Non tirare troppo i cavi. Evitare anche di forzarne la piegatura.

Altro

- Questo dispositivo è compatibile con Digital Interface Box (ET-YFB100) di Panasonic. Per il trasmettitore a cavo bipolare di altri produttori, fare riferimento al seguente URL. (http://panasonic.net/prodisplays/products/47lfx60/index.html)

Controllo comando

La funzione di rete dell'unità può controllare l'unità ugualmente a come farebbe un controllo seriale da una rete.

Comandi supportati
Sono supportati i comandi usati nel controllo seriale. (vedere a pag. 14)

Nota:
Rivolgersi al rivenditore Panasonic per istruzioni dettagliate sull'uso del comando.

Protocollo PJLink™

La funzione di rete dell'unità è conforme alla classe 1 PJLink™ e consente di eseguire le seguenti funzioni dal computer usando il protocollo PJLink™.
• Approntamento schermo
• Query relativa allo stato dello schermo

Comandi supportati
I comandi che consentono di controllare l'unità con il protocollo PJLink™ sono illustrati nella tabella seguente.

Comando	Controllo	Commento
POWR	Controllo accensione	Parametro 0 = Standby 1 = Acceso
POWR ?	Query relativa allo stato di accensione	Parametro 0 = Standby 1 = Acceso
INPT	Interruttore di ingresso	Parametro Vedere il parametro per il comando INST ?
INPT ?	Query relativa allo stato dell'interruttore di ingresso	
AVMT	Controllo otturatore	Parametro 10 = Immagine On (smorzamento immagine disattivato) 11 = Immagine Off (immagine smorzata) 20 = Audio On (silenziamento audio disattivato) 21 = Audio Off (audio disattivato) 30 = Modalità otturatore Off (smorzamento immagine e silenziamento audio disattivati) 31 = Modalità otturatore On (immagine smorzata e audio disattivato)
AVMT ?	Query relativa al controllo otturatore	Parametro 11 = Immagine Off (immagine smorzata) 21 = Audio Off (audio disattivato) 30 = Modalità otturatore Off (smorzamento immagine e silenziamento audio disattivati) 31 = Modalità otturatore On (immagine smorzata e audio disattivato)
ERST ?	Query relativa allo stato di errore	Parametro Primo byte: Indica un errore della ventola. 0 o 2. Secondo byte: 0 Terzo byte: 0 Quarto byte: 0 Quinto byte: 0 Sesto byte: Indica un altro errore. 0 o 2. Significato delle impostazioni 0 - 2: 0 = Errore non rilevato, 2 = Errore
LAMP ?	Query relativa allo stato della spia	Non supportato
INST ?	Query relativa all'elenco interruttore dell'ingresso	Parametro 11: Ingresso PC IN (PC) 32: Ingresso HDMI (HDMI) 31: Ingresso Digital Link (DIGITAL LINK) 33: Ingresso DVI-D IN (DVI)
NAME ?	Query relativa al nome dello schermo	Restituisce le impostazioni di "Nome dello schermo" in "Impostazione rete".
INF1 ?	Query relativa al nome del produttore	Restituisce "Panasonic"
INF2 ?	Query relativa al nome del modello	Restituisce "47LFX60W" / "47LFX6NW"
INFO ?	Altra query informativa	Restituisce il numero della versione
CLSS ?	Query informativa relativa alla classe	Restituisce "1"

Autenticazione di sicurezza PJLink™
Impostare "panasonic" come password per PJLink™.

• PJLink™ è un marchio in corso di concessione in Giappone, negli Stati Uniti e in altri paesi o aree.

Utilizzo del controllo browser Web

È possibile usare un browser Web per controllare l'unità e configurare rete e password.

Prima di usare il controllo browser Web

Per usare il controllo browser Web, è necessario approntare unità e computer.

Approntamento unità

Regolare ciascuna "Impostazione rete" e verificare che "Selezione I/F controllo" sia regolato su "LAN". (vedere a pag. 43).

Approntamento computer

Disabilitare le impostazioni del server proxy e abilitare JavaScript.

(Windows)

Come disabilitare le impostazioni del server proxy

1 Visualizzare la finestra [Proprietà Internet].
Fare clic su [Start] – [Pannello di controllo] – [Rete e Internet] – [Opzioni Internet].
2 Fare clic sulla scheda [Connessioni] e poi su [Impostazioni LAN].
3 Deselezionare [Utilizza script di configurazione automatica] e [Utilizza un server proxy per le connessioni LAN].
4 Fare clic su [OK].

Come abilitare JavaScript

1 Visualizzare la finestra [Proprietà Internet].
Fare clic su [Start] – [Pannello di controllo] – [Rete e Internet] – [Opzioni Internet].
2 Impostare il livello di sicurezza nella scheda [Sicurezza] al [Livello predefinito]. Oppure abilitare [Esecuzione script attivo] dal tasto [Livello personalizzato].

(Macintosh)

Come disabilitare le impostazioni del server proxy

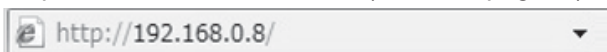
1 Dal menu [Safari], fare clic su [Preferenze].
Si apre una schermata generale.
2 Dalla scheda [Avanzate], fare clic sul tasto [Modifica impostazioni…] accanto a [Proxy]. Fare clic su [Proxy] e configurare un server proxy.
3 Deselezionare le caselle [Proxy Web] e [Configuraz. proxy automatica].
4 Fare clic su [Applica].

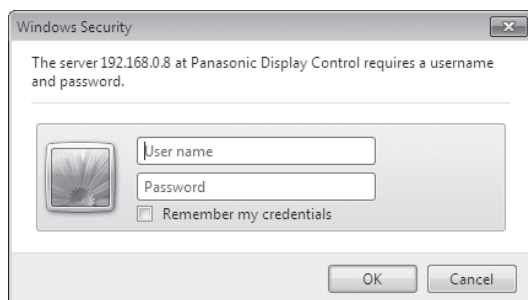
Come abilitare JavaScript

1 Aprire la scheda [Sicurezza] di Safari.
2 In [Contenuti Web], selezionare [Abilita JavaScript].

Accesso dal browser Web

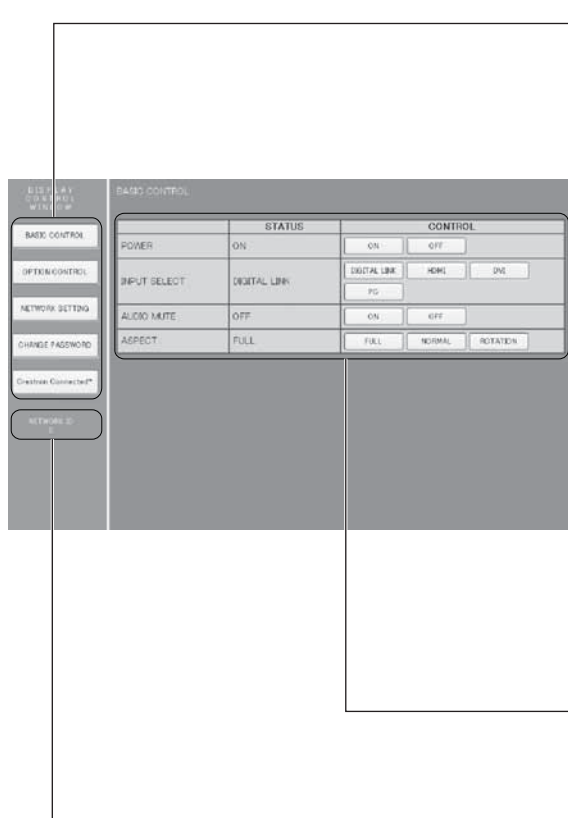
Accedere alla schermata SUPERIORE del controllo browser Web usando un browser Web.

1 Avviare il browser Web.
2 Inserire l'indirizzo IP impostato al momento della "Impostazione LAN" dell'unità. (vedere a pag. 44)

3 Quando compare la schermata di autenticazione, inserire nome utente e password.

Schermata di autenticazione

4 Fare clic su [OK].
Dopo aver effettuato il login, compare la schermata SUPERIORE del controllo browser Web. (vedere a pag. 54)

Note:

- La password usata a questo punto è la stessa usata per il controllo dei comandi e l'autenticazione di sicurezza PJLink™.
- Nome utente e password predefiniti sono i seguenti:
  Nome utente: user1
  Password: panasonic
- La password può essere modificata nella schermata Approntamento password dopo il login (vedere a pag. 55). Il nome utente non può essere modificato.
- In nessun caso, Panasonic Corporation o le proprie consociate chiederanno ai clienti direttamente la propria password.
  Qualora venisse chiesta direttamente, non rivelare mai la password.

Struttura della schermata SUPERIORE del controllo browser Web
Dopo il login, compare la schermata SUPERIORE del controllo browser Web.

① **Menu**
Sono visualizzate le voci del menu. Quando viene premuto un tasto, compare la schermata di approntamento di ciascuna voce.

Voce	Dettagli
CONTROLLI DI BASE	Viene visualizzata la schermata CONTROLLI DI BASE. (vedere sotto)
CONTROLLO OPZIONI	Viene visualizzata la schermata CONTROLLO OPZIONI. (vedere sotto)
IMPOSTAZIONI RETE	Viene visualizzata la schermata IMPOSTAZIONI RETE. (vedere a pag. 55)
MODIFICA PASSWORD	Viene visualizzata la schermata MODIFICA PASSWORD. (vedere a pag. 55)
Crestron Connected™	Viene visualizzata la schermata delle funzioni Crestron Connected™. (vedere a pag. 56, 57) ● Questo tasto non compare quando “Crestron Connected™” in “Impostazione rete” è “OFF”. (vedere a pag. 43).

② A seconda della voce selezionata nel menu, vengono visualizzati lo stato di approntamento o le voci regolate.

③ **Informazione ID rete**
Viene visualizzato l’ID necessario per identificare l’unità.

Controllo schermo (schermata CONTROLLI DI BASE/CONTROLLO OPZIONI)

Fare clic su CONTROLLI DI BASE o CONTROLLO OPZIONI dal menu. È possibile impostare vari controlli dell’unità.

Schermata CONTROLLI DI BASE

Fare clic su CONTROLLI DI BASE dal menu. Vengono visualizzati lo stato dell’unità e i tasti per modificare le impostazioni.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON / OFF
INPUT SELECT	DIGITAL LINK	DIGITAL LINK / HDMI / DVI / PC
AUDIO MUTE	OFF	ON / OFF
ASPECT	FULL	FULL / NORMAL / ROTATION

Voce	Dettagli
ALIMENTAZIONE	Attiva/Disattiva l’alimentazione dell’unità.
SELEZIONE INGRESSO	Commuta i segnali di ingresso. I tasti visualizzati variano a seconda dello stato del collegamento del dispositivo video.
DISATTIVAZIONE AUDIO	Attiva/Disattiva l’audio.
ASPECT	Attiva/disattiva le modalità dello schermo

Schermata CONTROLLO OPZIONI

Fare clic su CONTROLLO OPZIONI dal menu. Viene visualizzato il campo di inserimento del comando per il controllo comandi dell’unità.

Voce	Dettagli
COMANDO	Inserire un comando. Usare lo stesso comando usato per il controllo seriale. (vedere a pag. 14)
RISPOSTA	Viene visualizzata la risposta dall’unità.
INVIA	Il comando viene inviato ed eseguito.

Nota:
Dopo aver modificato le impostazioni, potrebbe essere necessario un po’ di tempo affinché sia visualizzata la risposta dello schermo.

IMPOSTAZIONE RETE (schermata IMPOSTAZIONE RETE)

Fare clic su IMPOSTAZIONE RETE dal menu. È possibile impostare varie voci della rete. Per i dettagli delle voci, fare riferimento a Impostazione rete in Impostazione dell'unità. (vedere a pag. 44)

Note:
- Per utilizzarlo, verificare che il server DHCP sia installato.
- Durante l'utilizzo di un server DHCP, non è possibile inserire i valori Indirizzo IP, Subnet mask e Gateway.
- Quando i valori impostati vengono modificati correttamente, compare il messaggio "IMPOSTAZIONI RETE MODIFICATE." e vengono visualizzate le voci impostate modificate.

Voce	Dettagli
DHCP	Regolare su ON quando si usa un server DHCP o su OFF in caso contrario.
INDIRIZZO IP	Inserire un indirizzo IP.
SUBNET MASK	Inserire una subnet mask.
GATEWAY	Inserire un indirizzo del gateway.
PORTA	Inserire il numero della porta usata per il controllo comandi. L'intervallo disponibile è 1024 – 65535.
VELOCITÀ LAN	Regolare la velocità di collegamento dell'ambiente LAN.
ID RETE	Impostare l'ID per identificare questa unità. L'intervallo disponibile è 0 – 99.
SALVA	Salva i valori impostati.

Impostazione password (schermata MODIFICA PASSWORD)

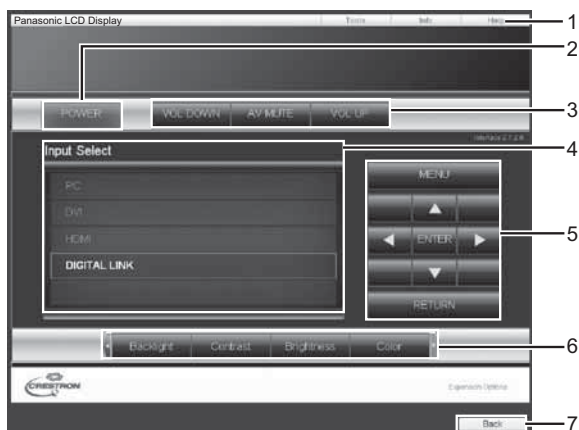
Fare clic su MODIFICA PASSWORD dal menu. È possibile modificare la password per accedere al controllo browser Web. Quando la password viene modificata in questa schermata, cambiano anche la password usata per il controllo comandi e l'autenticazione di sicurezza PJLink™.

Note:
- La password predefinita è "panasonic".
- La password può contenere fino a 32 caratteri alfanumerici.
- Se la password viene impostata correttamente, compare il messaggio "Password modificata.".

Voce	Dettagli
VECCHIA PASSWORD	Inserire la vecchia password.
NUOVA PASSWORD	Inserire la nuova password.
NUOVA PASSWORD (RIPETERE)	Inserire la password inserita in "NUOVA PASSWORD" per conferma.
SALVA	Salva la nuova password. Viene visualizzata la schermata di conferma. Fare clic su OK per modificare la password.

Pagina Crestron Connected™

Usando Crestron Connected™ è possibile monitorare o controllare lo schermo.
Facendo clic su [Crestron Connected™], compare la pagina di utilizzo di Crestron Connected™.
Se nel computer non è installato Adobe Flash Player o se il browser non supporta Flash, questa pagina non compare. In tal caso, ritornare alla pagina precedente facendo clic su [Indietro] nella pagina di utilizzo.

Pagina Operazioni

1 Strumenti, Info, Guida
Consente di scorrere tra le pagine per strumenti, informazioni e guida usando le schede.

2 ALIMENTAZIONE
Consente di attivare e disattivare l'alimentazione.

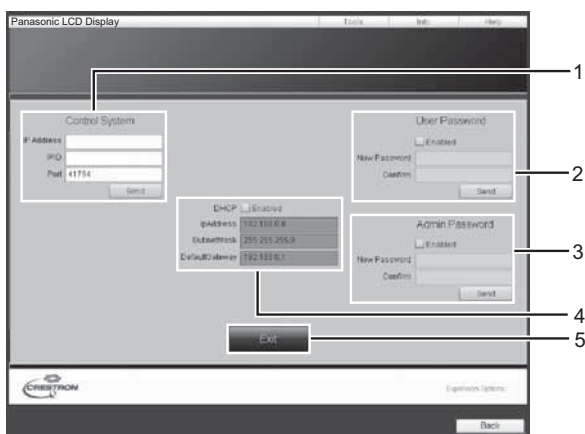
3 VOL GIÙ, AV MUTO, VOL SU
Imposta il volume e AV muto. Quando lo schermo è spento, VOL GIÙ, AV MUTO e VOL SU non sono disponibili.

4 Selezione ingresso
Consente di selezionare l'ingresso. Quando lo schermo è spento, questa funzione non è disponibile.

5 Tasti Operazioni nella schermata del menu
Consentono di usare la schermata del menu.

6 Regolazioni della qualità delle immagini
Voci Operazioni legate alla qualità delle immagini.

7 Indietro
Consente di ritornare alla pagina precedente.

Pagina strumenti
Fare clic su Strumenti nella pagina Operazioni.

1 Sistema di controllo
Consente di impostare le informazioni necessarie per la comunicazione con il sistema di controllo collegato allo schermo.

2 Password utente
Consente di impostare la password per i diritti dell'utente nella pagina Operazioni di Crestron Connected™.

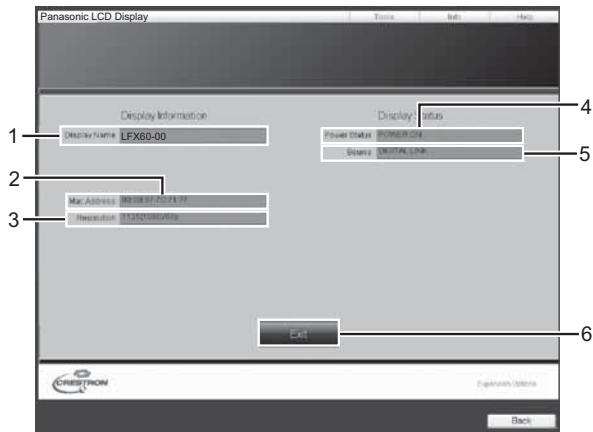
3 Password amministratore
Consente di impostare la password per i diritti dell'amministratore nella pagina di utilizzo di Crestron Connected™.

4 Stato rete
Visualizza le impostazioni della LAN.
DHCP: Visualizza il valore attualmente impostato.
IndirizzoIp: Visualizza il valore attualmente impostato.
SubnetMask: Visualizza il valore attualmente impostato.
GatewayPredefinito: Visualizza il valore attualmente impostato.

5 Uscita
Ritorna alla pagina Operazioni.

Nota:
Quando si monitora o controlla lo schermo usando Crestron Connected™, impostare "Crestron Connected™" su "On" nel menu "Impostazione rete". (vedere a pag. 43).

Pagina Info

Fare clic su Info nella pagina Operazioni.

1 Nome dello schermo
Visualizza il nome dello schermo.

2 MAC Address
Visualizza l'indirizzo MAC.

3 Risoluzione
Visualizza la risoluzione dello schermo.

4 Stato alimentazione
Visualizza lo stato dell'alimentazione.

5 Sorgente
Visualizza l'ingresso video selezionato.

6 Uscita
Ritorna alla pagina Operazioni.

Pagina Guida

Fare clic su Guida nella pagina Operazioni.
Viene visualizzata la schermata Help Desk.

1 Help Desk
Invia o riceve messaggi dall'amministratore che usa Crestron Connected™.

Risoluzione dei problemi

Prima di rivolgersi all'assistenza tecnica, individuare i sintomi e verificarli secondo la tabella riportata di seguito.

Sintomi		Verifica
Immagine	**Suono**	
Interferenza	Suono disturbato	Motori elettrici Auto/moto Luci fluorescenti
Immagine normale	Assenza di suono	Livello del volume (verificare se la funzione Disattivazione audio è stata attivata da telecomando).
? Assenza di immagini	Assenza di suono	Presa di alimentazione non inserita Apparecchio spento Controlli di Contrasto e Luminosità e Volume impostati al minimo (verificare premendo il tasto di accensione/spegnimento o di attesa del telecomando).
? Assenza di immagini	Suono normale	Quando viene immesso un segnale con frequenza, formato o sistema a colori non compatibili con lo schermo, viene visualizzata solo l'indicazione del morsetto d'ingresso.
Assenza di colore	Suono normale	Controlli colore impostati al livello minimo (vedere a pag. 26, 27)
Non è possibile eseguire alcuna operazione dal telecomando.		Verificare se le batterie si sono scaricate completamente e, qualora non siano scariche, verificare che siano inserite correttamente. Controllare se il sensore del telecomando è esposto alla luce solare o a una forte fonte luminosa fluorescente. Verificare se si sta utilizzando il telecomando progettato specificamente per l'utilizzo con questo apparecchio. (l'apparecchio non può essere utilizzato con alcun altro telecomando).
A volte si sente uno scricchiolio provenire dall'apparecchio.		Se non vi sono problemi con le immagini o l'audio, questo è il suono del cabinet che subisce varie contrazioni in risposta ai cambiamenti della temperatura ambiente. Ciò non produce effetti negativi o di altro genere sulle prestazioni.
La parte superiore o inferiore delle immagini sullo schermo appare tagliata quando si utilizza funzione zoom.		Regolare la posizione dell'immagine sullo schermo.
Quando si utilizza la funzione zoom, aree prive di immagini appaiono nella parte superiore e inferiore dello schermo.		Quando si guarda del materiale video (ad esempio materiale in formato cinematografico) con una larghezza dello schermo maggiore della modalità 16:9, si formano delle aree vuote separate dalle immagini nella parte superiore e inferiore dello schermo.
Si sentono dei suoni provenire dall'interno dell'apparecchio.		Quando si accende l'alimentazione, è possibile sentire il rumore della ventola: È un rumore normale che non indica alcun malfunzionamento.
Alcune parti dell'unità si surriscaldano.		Anche se la temperatura delle parti dei pannelli anteriore, superiore e posteriore aumenta, ciò non comporta alcun problema in termini di prestazioni o di qualità.
L'alimentazione viene disattivata automaticamente in modo improvviso.		Controllare le impostazioni di "Spegnimento per assenza segnale", "Gestione alimentaz. PC", "Gestione alimentaz. DVI-D" e "Spegnimento per assenza attività". Devono tutte essere impostate su "On (Abilita)". (vedere a pag. 33, 34)
Talvolta non è visualizzata alcuna immagine né è emesso alcun audio.		Quando allo schermo sono inviati segnali HDMI o DVI utilizzando un selettore o distributore, è possibile che l'audio o le immagini non siano emessi nel modo normale a seconda del selettore o distributore utilizzato. I sintomi possono essere migliorati disattivando e riattivando nuovamente l'alimentazione, oppure sostituendo il selettore o distributore.
Non è possibile controllare l'RS232C		Verificare che il collegamento sia stato eseguito in modo corretto. (vedere a pag. 14) Durante il controllo del comando dell'RS232C a pagina 14 dal morsetto RS232C nello schermo, assicurarsi che "Selezione I/F controllo" sia "RS-232C (seriale)" e che sia "RS-232C (DIGITAL LINK)" quando si controlla dal morsetto RS232C del dispositivo DIGITAL LINK. (vedere a pag. 43). Verificare che "Impostazione LAN" sia stata configurata in modo corretto. (vedere a pag. 44) (durante il controllo dal morsetto RS232C del dispositivo DIGITAL LINK)
Non è possibile controllare la LAN		Verificare che il collegamento sia stato eseguito in modo corretto. (vedere a pag. 50) Verificare che "Selezione I/F controllo" sia "LAN" quando si usa il controllo browser Web o il controllo del comando a pagina 52. (vedere a pag. 43). Verificare che "Impostazione LAN" sia stata configurata in modo corretto. (vedere a pag. 44) Durante il collegamento di un dispositivo AMX, Crestron Electronics, Inc. o Extron, impostare "AMX D.D.", "Crestron Connected™" o "Extron XTP" in base al dispositivo da usare. (vedere a pag. 43). Vedere le informazioni di "Qualità segnale" dello "Stato DIGITAL LINK" per verificare lo stato del cavo LAN, ad esempio se il cavo LAN è scollegato o non è schermato. (vedere a pag. 45)

Sintomi	Verifica
Il morsetto DIGITAL LINK non visualizza immagini né emette suoni.	Verificare che il collegamento tra l'apparecchio video (uscita) e il trasmettitore del cavo bipolare e tra il trasmettitore del cavo bipolare e questo prodotto sia stato eseguito correttamente. (vedere a pag. 15). Controllare che "Modo DIGITAL LINK" sia impostato su "Auto" o "DIGITAL LINK" invece di "Ethernet". (vedere a pag. 43).
Questo schermo LCD utilizza un processo di elaborazione immagini particolare che, in presenza di alcuni tipi di segnale, provoca talvolta una leggera asincronia fra audio e video. Non si tratta quindi di malfunzionamento.	

Pannello dello schermo LCD

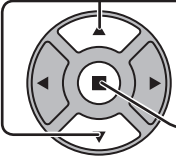
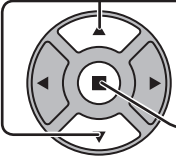
Sintomi	Verifica
Lo schermo si scurisce leggermente quando vengono mostrate immagini molto luminose con movimenti minimi.	Lo schermo si scurisce leggermente quando le foto, i fermi immagine di un computer o altre immagini con movimenti minimi vengono visualizzate per un lungo periodo di tempo. Ciò avviene per ridurre la ritenzione di immagine sullo schermo e l'accorciamento della vita di servizio dello schermo: ciò è normale e non indica un malfunzionamento.
Occorre del tempo per visualizzare l'immagine.	L'unità elabora digitalmente i vari segnali per riprodurre immagini piacevoli da un punto di vista estetico. Di conseguenza, a volte occorre qualche istante perché l'immagine sia visualizzata quando si accende l'apparecchio o quando si commuta l'ingresso.
I bordi delle immagini sfarfallano.	A causa delle caratteristiche del sistema utilizzato per alimentare il pannello, i bordi potrebbero sfarfallare nelle parti in rapido movimento delle immagini: È un rumore normale che non indica alcun malfunzionamento.
Sullo schermo potrebbero essere visibili punti di colore nero, verde, blu e rosso.	Si tratta di una caratteristica del pannello a cristalli liquidi e non di un problema. Il pannello a cristalli liquidi viene prodotto con una tecnologia ad elevata precisione che consente di visualizzare immagini molto nitide. A volte, potrebbero apparire alcuni pixel non attivi sullo schermo come punti fissi di colore rosso, blu, verde o nero. Si noti che ciò non influisce sulle prestazioni dell'LCD.
Esempio Appare la ritenzione di immagine	Potrebbe verificarsi la ritenzione di immagine. Se si visualizza un fermo immagine per un lungo periodo di tempo, l'immagine potrebbe rimanere sullo schermo, ma scomparirà dopo un po'. Non si tratta di un malfunzionamento.

Segnali d'ingresso applicabili

Segnali PC Simbolo *: Segnale d'ingresso applicabile

	Nome segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	PC IN (freq sincronizzazione (MHz))	DVI-D IN (freq sincronizzazione (MHz))	HDMI
1	640x400@70Hz	31,46	70,07	* (25,17)		
2	640x480@60Hz	31,47	59,94	* (25,18)	* (25,18)	*
3	640x480@72Hz	37,86	72,81	* (31,5)		
4	640x480@75Hz	37,50	75,00	* (31,5)		
5	640x480@85Hz	43,27	85,01	* (36,0)		
6	800x600@56Hz	35,16	56,25	* (36,0)		
7	800x600@60Hz	37,88	60,32	* (40,0)	* (40,0)	*
8	800x600@72Hz	48,08	72,19	* (50,0)		
9	800x600@75Hz	46,88	75,00	* (49,5)		
10	800x600@85Hz	53,67	85,06	* (56,25)		
11	852x480@60Hz	31,47	59,94		* (34,24)	*
12	1024x768@50Hz	39,55	50,00		* (51,89)	*
13	1024x768@60Hz	48,36	60,00	* (65,0)	* (65,0)	*
14	1024x768@70Hz	56,48	70,07	* (75,0)		
15	1024x768@75Hz	60,02	75,03	* (78,75)		
16	1024x768@85Hz	68,68	85,00	* (94,5)		
17	1066x600@60Hz	37,64	59,94		* (53,0)	*
18	1152x864@60Hz	53,70	60,00		* (81,62)	*
19	1152x864@75Hz	67,50	75,00	* (108,0)		
20	1280x768@60Hz	47,70	60,00	* (80,14)		
21	1280x960@60Hz	60,00	60,00	* (108,0)		
22	1280x960@85Hz	85,94	85,00	* (148,5)		
23	1280x1024@60Hz	63,98	60,02	* (108,0)	* (108,0)	*
24	1280x1024@75Hz	79,98	75,02	* (135,0)		
25	1280x1024@85Hz	91,15	85,02	* (157,5) ∗1		
26	1366x768@50Hz	39,55	50,00		* (69,92)	*
27	1366x768@60Hz	48,36	60,00	* (86,71)	* (87,44)	*
28	1400x1050@60Hz	65,22	60,00		* (122,61)	*
29	1600x1200@60Hz	75,00	60,00	* (162,0)	* (162,0)	*
30	1920x1080@60Hz	67,50	60,00	* (148,5)	* (148,5)	*
31	1920x1200@60Hz	74,04	59,95		* (154,0)	*
32	Macintosh13"(640x480)	35,00	66,67	* (30,24)		
33	Macintosh16"(832x624)	49,72	74,55	* (57,28)		
34	Macintosh21"(1152x870)	68,68	75,06	* (100,0)		

∗1 Non compatibile con Sinc on G.

- Il formato segnale rilevato automaticamente può essere diverso dal segnale in ingresso reale allo schermo.
- I segnali corrispondenti per gli ingressi DIGITAL LINK equivalgono a quelli per gli ingressi HDMI.

Segnali del componente Simbolo *: Segnale d'ingresso applicabile

	Nome segnale	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	DVI-D IN (freq sincronizzazione (MHz))	HDMI
1	525(480)/60i	15,73	59,94	* (27,0)	*
2	525(480)/60p	31,47	59,94	* (27,0)	*
3	625(575)/50i	15,63	50,00		
4	625(576)/50i	15,63	50,00	* (27,0)	*
5	625(575)/50p	31,25	50,00		*
6	625(576)/50p	31,25	50,00	* (27,0)	*
7	750(720)/60p	45,00	60,00	* (74,25)	*
8	750(720)/50p	37,50	50,00	* (74,25)	*
9	1.125(1.080)/60p	67,50	60,00	* (148,5)	*
10	1.125(1.080)/60i	33,75	60,00	* (74,25)	*
11	1.125(1.080)/50p	56,25	50,00	* (148,5)	*
12	1.125(1.080)/50i	28,13	50,00	* (74,25)	*
13	1.125(1.080)/24psF	27,00	48,00		
14	1.125(1.080)/30p	33,75	30,00	* (74,25)	*
15	1.125(1.080)/25p	28,13	25,00	* (74,25)	*
16	1.125(1.080)/24p	27,00	24,00	* (74,25)	*

Condizione di spedizione

Questa funzione consente di resettare l'apparecchio all'impostazione di fabbrica.

1

Premere per visualizzare il menu "Approntamento".

2

Premere per selezionare "Lingua OSD".

Premere per più di 3 secondi.

3

Premere per selezionare "Shipping".

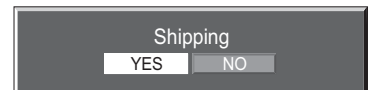
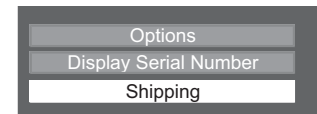
Premere per visualizzare il menu Shipping.

4

Premere per selezionare "SÌ".

Premere per confermare.

5 Attendere 10 secondi.

6 Premere il tasto di alimentazione (⏻/|) sull'unità principale per spegnerla.

[dall'unità]

1 Premere il tasto MENU fino a visualizzare il menu Approntamento.
2 Premere il tasto Volume Su"+" o Giù"–" per selezionare "Lingua OSD".
3 Premere e tenere premuto il tasto ENTER fino a visualizzare il menu Shipping.
4 Premere il tasto Volume Su"+" o Giù"–" per selezionare "SÌ".
5 Premere il tasto ENTER e attendere 10 secondi.
6 Premere l'interruttore di alimentazione (⏻/|) sull'unità principale per spegnerla.

Specifiche tecniche

			TH-47LFX60W	TH-47LFX6NW
Alimentazione			220 - 240 V AC, 50/60 Hz	
Consumo elettrico				
	Utilizzo normale		370 W	270 W
	Apparecchio spento a		0,3 W	
	Consumo in modalità Attesa		0,5 W Modalità esterna On: 41 W Modalità stand-by di rete: 16 W	
Pannello dello schermo LCD			Pannello IPS a 47 pollici, con un rapporto di aspetto 16:9	
Dimensioni dello schermo			1.039 mm (L) × 584 mm (A) × 1.192 mm (diagonale)	
	(Nr. di pixel)		2.073.600 (1.920 (L) × 1.080 (A)) [5.760 × 1.080 punti]	
Condizioni di esercizio				
	Temperatura		0 °C - 50 °C* (durante Modalità esterna: -20 °C - 50 °C)	
	Umidità		20 % - 80 % (senza condensa)	
Segnali compatibili				
	Formato di scansione		525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF	
	Segnali PC		VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ···· (compresso) Frequenza di scansione orizzontale 30 - 110 kHz Frequenza di scansione verticale 48 - 120 Hz	
Terminali di collegamento				
	DIGITAL LINK		Per i collegamenti della rete RJ45 e DIGITAL LINK, compatibile con PJLink™ Metodo di comunicazione: RJ45 100BaseTX	
	HDMI		Connettore TIPO A	
	DVI-D IN		DVI-D 24 Pin Protezione anticopia	Conforme alla Revisione DVI 1.0 Compatibile con HDCP 1.1
		AUDIO	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con PC IN
	PC IN		A 15 pin, mini D-sub, alta densità	G con/sinc 1,0 Vp-p (75 Ω) G senza/sinc 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vp-p (alta impedenza)
		AUDIO	Mini spinotto stereo (M3) × 1	0,5 Vrms, Condiviso con DVI-D IN
	SERIAL		Terminale di comando esterno A 9 pin, D-sub	Compatibile con RS-232C
	AUDIO OUT	L-R	SPINOTTO RCA × 2 (L / R) Livello in uscita: Variabile (-∞ — 0 dB)	[INGRESSO 1 kHz / 0 dB, Carico 10 kΩ]
Dimensioni (L × A × P)			1.162 mm × 706 mm × 216 mm	
Massa (Peso)			approx. 47,0 kg	

Note:
- Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso. Il peso e le dimensioni indicate sono approssimativi.
- Questo apparecchio è conforme agli standard EMC elencati sotto.
  EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- “DIGITAL LINK” è una tecnologia di trasmissione di segnali da immagini, suoni ecc. mediante un cavo bipolare ed è il nome originale del nostro proiettore e del nostro schermo.

<Informazioni sul software per questo prodotto>

Nel prodotto è installato software per cui è disponibile una licenza parziale secondo Free BSD LICENSE.
Le regolamentazioni relative alla Free BSD LICENSE stabilite dalla suddetta specifica sono le seguenti:
(queste regolamentazioni sono stabilite da terzi, pertanto sono disponibili solo nella lingua originale, vale a dire l'inglese.)

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate

Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali che accompagnano i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere gettati nei rifiuti domestici generici.
Per un trattamento, recupero e riciclaggio adeguato di vecchi prodotti e batterie usate, portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente a livello locale e le Direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.
Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, si contribuirà a salvaguardare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.
Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, contattare il comune di appartenenza, gli operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove sono stato acquistati gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto e in accordo con la legislazione nazionale.

Per utenti aziendali nell'Unione Europea

Per smaltire apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il rivenditore o il fornitore per maggiori informazioni.

[informazioni sullo smaltimento dei rifiuti in altri paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Per smaltire questi articoli, contattare le autorità locali o il rivenditore e informarsi sulle modalità per un corretto smaltimento.

Nota relativa al simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale):

Questo simbolo potrebbe essere usato unitamente a un simbolo chimico. In tal caso, soddisfa i requisiti della Direttiva per la sostanza chimica coinvolta.

Registrazione del cliente
Sul coperchio posteriore sono riportati il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto. Le chiediamo di annotare questo numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo manuale e la ricevuta di pagamento per registrarne l'acquisto, identificare il prodotto in caso di furto o perdita e convalidare il certificato di garanzia.

Numero modello ____________________ Numero di serie ____________________

Secondo la direttiva 2004/108/CE, articolo 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, una divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Amburgo, F.R. Germania

Panasonic Corporation

Sito Web: http://panasonic.net

M0414-0